Aguiar
Engenharia e Construções

AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
J C DE AGUIAR ENGENHARIA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ. 17.336.292/0001-30 CREA 42615 - CE
Rua 31 de Julho, 625, Altos Sala 03 – Centro CEP 62320-000
Tianguá – CE Fone: (88) 9273-6648 / 9682-8715

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 31567
Comissão de Licitação

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 11 de setembro de 2018.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 02/2018 - SEDUC

OBJETO CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ /CE.**, conforme projeto em anexo, do edital de TOMADA DE PREÇO Nº 02/2018 - SEDUC pelo preço Global R$ 1.262.005,76 (HUM MILHAO DUZENTOS E SESENTA E DOIS MIL CINCO REAIS SETENTA E SEIS CENTAVOS) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

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

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

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

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP
Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE
CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11/09/2018	L.S. Hora: 67,01%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC		
UNIDADES:	1.0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40		

FONTE	VERSÃO	REF.
SIDC	2018/01 - Portaline	01/2018
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 315
Comissão de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	22,18	7,47	165,68
6.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,31	15,59	441,35
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	8,65	17,41	150,63
6.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	12,12	8,91	107,99
6.10	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	137,62	27,61	3.799,69
7	**ESQUADRIAS**						**12.746,35**
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	11,00	482,90	5.311,90
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	462,90	1.851,60
7.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	249,83	1.798,78
	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	SEINFRA	KG	21,50	95,43	2.051,75
7.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	16,12	257,92
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	16,67	100,02
7.7	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,20	59,10	1.016,52
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	170,41	357,86
8	**INSTALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**14.025,17**
8.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	286,27	572,54
8.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	402,35	1.207,05
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,00	40,00
8.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	240,49	961,96
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	729,08	1.458,16
8.6	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	381,46	1.525,84
8.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	75,46	150,92
8.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	895,93	895,93
8.9	C4970	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	26,53	212,24
	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	18,51	18,51
8.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	35,63	71,26
8.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	67,52	135,04
8.13	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	181,41	181,41
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	34,00	23,92	813,28
8.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	20,67	20,67
8.16	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	93,22	93,22
8.17	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	2.553,59	2.553,59
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	148,84	1.637,24
8.19	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	134,21	1.476,31
9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**10.818,05**
9.1	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	29,00	38,06	1.104,32
9.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	12,64	303,36
9.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,76	22,76
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,79	50,37
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,62	51,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40

DATA : 11/09/2018 — E.S. Hora: 87,01%
BDI : 25,00% — E.S. Mês: 49,58%

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	[illegible] - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2016/03 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SINAPI	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL — FL. Nº 358

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	10,93	229,53
9.7	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	3,00	3,30	9,90
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	11,03	66,18
9.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	152,21	8.980,39
10	**PISOS**						**18.847,49**
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	137,17	25,64	3.517,04
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	4,80	27,54	132,19
10.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	148,12	54,37	8.053,28
10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	148,12	6,12	906,49
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,58	69,86	180,24
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	62,53	18,44	1.153,05
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,21	162,37	4.905,20
11	**PINTURAS**						**30.001,02**
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	69,47	10,04	697,48
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	628,94	12,53	7.880,62
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	318,91	12,39	3.951,29
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	778,49	14,00	10.898,86
11.5	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	88,49	8,58	759,24
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	63,12	12,39	782,06
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,46	13,71	911,44
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	20,87	13,99	291,97
11.9	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	12,90	28,07	362,10
11.10	C1521	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	24,00	10,89	261,36
11.11	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	416,25	7,23	3.009,49
11.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,16	23,91	195,11
12	**DIVERSOS**						**1.507,64**
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	98,83	6,39	631,52
12.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	219,03	876,12
						VALOR ORÇAMENTO:	**176.292,74**
						VALOR BDI TOTAL:	**44.157,66**
						VALOR TOTAL:	**220.365,40**

Duzentos e Vinte Mil Trezentos e Sessenta e Cinco reais e Quarenta centavos

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.305,40

DATA : 11/09/2018 — L.S. Hora: 97,01%
BDI : 25,06% — L.S. Mês: 49,68%

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	[illegible]	01/2018
SEINFRA	024 - COM DESONERAÇÃO	02/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	06/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	06/2018
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 77 de 84 Comissão de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3159 Comissão de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.126,39
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	128,31	256,62
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,15	31,42	161,81
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,75	13,61	119,09
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,04	26,18	131,95
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,29	14,66	150,85
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	5,60	5,24	29,34
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,20	8,38	236,32
1.8	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	0,36	93,41	33,63
	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,50	4,52	6,78
2	MOVIENTO DE TERRA						5.565,04
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,37	24,18	371,65
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	30,07	12,62	379,48
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,92	66,11	4.688,52
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,44	15,51	115,39
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						32.900,42
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,74	284,36	2.485,31
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,10	345,99	3.840,49
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,66	469,16	778,81
3.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	385,89	177,51
3.5	COMP.1	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA-COMPLETAMENTEEXECUTADO (P/ FUNDAÇÃO)	PROPRIA	UND	1,00	25.618,30	25.618,30
4	ALVENARIAS						8.911,86
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	228,62	37,58	8.591,54
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,32	1.001,00	320,32
	REVESTIMENTOS						21.758,87
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	480,36	4,21	2.022,32
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,07	7,99	104,43
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	382,86	21,80	8.346,35
5.4	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	13,07	23,35	305,18
5.5	C3060	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	125,09	23,52	2.942,12
5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,09	57,09	7.141,39
5.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,09	6,12	765,55
5.8	C0050	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,25	526,11	131,53
6	COBERTURAS						18.009,44
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	13,70	82,56	1.131,07
6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,90	112,75	2.130,98
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	203,00	40,03	8.126,09
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	64,29	7,49	481,53
6.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	28,86	51,09	1.474,46

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40

DATA : 11/09/2018
BDI : 25,06%
L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO NOVO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	06/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	06/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.126,39	100,00 % 1.126,39				100,00 % 1.126,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.555,04	100,00 % 5.555,04				100,00 % 5.555,04
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	32.900,42	50,00 % 16.450,21	50,00 % 16.450,21			100,00 % 32.900,42
4	ALVENARIAS	8.911,86		100,00 % 8.911,86			100,00 % 8.911,86
5	REVESTIMENTOS	21.758,87		50,00 % 10.879,44	50,00 % 10.879,43		100,00 % 21.758,87
6	COBERTURAS	18.009,44		100,00 % 18.009,44			100,00 % 18.009,44
7	ESQUADRIAS	12.746,35		40,00 % 5.098,54	60,00 % 7.647,81		100,00 % 12.746,35
8	INSTALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.025,17		60,00 % 8.415,10	40,00 % 5.610,07		100,00 % 14.025,17
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.818,05	10,00 % 1.081,81	20,00 % 2.163,61	70,00 % 7.572,63		100,00 % 10.818,05
10	PISOS	18.847,49		50,00 % 9.423,75	50,00 % 9.423,74		100,00 % 18.847,49
11	PINTURAS	30.001,02	10,00 % 3.000,10	20,00 % 6.000,20	50,00 % 15.000,51	20,00 % 6.000,21	100,00 % 30.001,02
12	DIVERSOS	1.507,64				100,00 % 1.507,64	100,00 % 1.507,64
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	44.157,66	15,44 % 6.817,94	48,44 % 21.389,97	31,85 % 14.064,21	4,27 % 1.885,54	100,00 % 44.157,66
		220.365,40	34.031,49 34.031,49	106.742,12 140.773,61	70.198,40 210.972,01	9.393,39 220.365,40	220.365,40

Comissão de Licitação PREFEITURA MUNICIPAL Fl. Nº 316

Jodel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11/05/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BDI : 25,06%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC		
UNIDADES:	1.0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.368,40		

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
DEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2015/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	08/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	06/2018
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,15
	TOTAL	**6,95**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	**10,55**

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3161
Comissão de Licitação

BDI = 25,06%

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

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 46726D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11/09/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BDI : 25,06%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC		
UNIDADES:	1,0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40		

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	08/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2018
	COM POSIÇÕES PRÓPRIAS	

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL Nº 316

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº03/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40

DATA : 11/09/2018 — L.S. Hora: 97,01%
BDI : 25,00% — L.S. Mês: 49,68%

FONTE	VERSÃO	REF.
SIC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL. Nº 366

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50	30,09
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,00	12,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,79	66,56
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
					TOTAL MATERIAL:	110,06

VALOR:	128,31
VALOR SEM ENCARGOS:	119,82
VALOR ENCARGOS (97.01%):	8,49

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,43

VALOR:	31,42
VALOR SEM ENCARGOS:	16,81
VALOR ENCARGOS (97.01%):	14,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,62

VALOR:	13,61
VALOR SEM ENCARGOS:	7,29
VALOR ENCARGOS (97.01%):	6,32

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,20

VALOR:	26,18
VALOR SEM ENCARGOS:	14,01
VALOR ENCARGOS (97.01%):	12,17

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,49	1,86
					TOTAL MATERIAL:	4,76

VALOR:	23,91
VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,91

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,39

VALOR:	6,39
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,97

12.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	9,13	219,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	219,12

VALOR:	219,03
VALOR SEM ENCARGOS:	117,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	101,86

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 3178
Coordenação de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 230.366,40

DATA : 11/09/2018 — L.S. Hora: 87.01%
BDI : 25,06% — L.S. Mês: 49,68%

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Portalegre	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/09 COM DESONERAÇÃO	08/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	06/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00	1,92
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,18	2,10
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	[illegible]
					TOTAL MATERIAL:	4,68

VALOR:	13,71
VALOR SEM ENCARGOS:	9,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,21

11.8. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,12	0,25
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,45	3,36
					TOTAL MATERIAL:	3,61

VALOR:	13,99
VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,47	6,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	13,46	10,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,46	0,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	12,00	2,88
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	9,46	5,49
					TOTAL MATERIAL:	11,17

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 3177
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40

DATA : 11/09/0018 — L.S. Hora: 87.01%
BDI : 25,06% — L.S. Mês: 46.68%

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Fevereiro	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	08/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,47	2,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
					TOTAL MATERIAL:	[illegible]

VALOR:	10,04
VALOR SEM ENCARGOS:	7,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,86

11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,04	1,20
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,57	2,14
					TOTAL MATERIAL:	3,48

VALOR:	12,53
VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,21

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	10,47	2,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,83	4,78
					TOTAL MATERIAL:	5,06

VALOR:	12,39
VALOR SEM ENCARGOS:	8,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 3176 Comissão de Licitação

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40

DATA : 11/09/2018 — L.S. Hora: 87,01%
BDI : 25,06% — L.S. Mês: 49,68%

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	08/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2018
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,13	10,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,74
					TOTAL MATERIAL:	3,58

VALOR:	27,54
VALOR SEM ENCARGOS:	16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,79

10.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5496	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,20	28,82
I8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
					TOTAL MATERIAL:	40,82

VALOR:	54,37
VALOR SEM ENCARGOS:	48,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,30

10.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,75	1,60
					TOTAL MATERIAL:	1,60

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3175 Comissão de Licitação

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.385,40

DATA : 11/09/0018 — L.S. Hora: 87,01%
BDI : 25,00% — L.S. Mês: 49,68%

FONTE	VERSÃO	REF.
EBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	06/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	06/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	12,93

VALOR:	25,62
VALOR SEM ENCARGOS:	19,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,47	2,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,46	2,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,90
					TOTAL MATERIAL:	5,90

VALOR:	10,93
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,34

9.7. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	10,47	0,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
					TOTAL MATERIAL:	2

VALOR:	3,30
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,47	2,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,46	2,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
					TOTAL MATERIAL:	6,00

VALOR:	11,03
VALOR SEM ENCARGOS:	8,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,34

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 317
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40

DATA : 11/09/0018 — L.S. Hora: 87,01%
BDI : 25,00% — L.S. Mês: 48,68%

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	201801 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SICRO	201611 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	201803 COM DESONERAÇÃO	08/2018
SINAPI	201807 SEM DESONERAÇÃO	08/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	64,22

VALOR:	148,84
VALOR SEM ENCARGOS:	104,82
VALOR ENCARGOS (87,01%):	44,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	9[illegible]

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,00	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,74	2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,50
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,48	3,48
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	9,33	3,08
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,60	5,40
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,50	2,75
					TOTAL MATERIAL:	39,58

VALOR:	134,7[illegible]
VALOR SEM ENCARGOS:	90,[illegible]
VALOR ENCARGOS (87,01%):	44,03

9.1. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	36,71	36,71
					TOTAL MATERIAL:	36,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,03	1,50
					TOTAL SERVICO:	1,50

VALOR:	38,08
VALOR SEM ENCARGOS:	37,66
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,42

9.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 317
Comissão de Licitação

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,30	1,09
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,33	9,42
					TOTAL MATERIAL:	11,47

VALOR:	23,92
VALOR SEM ENCARGOS:	18,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,80

8.15. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	10,47	4,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,[illegible]
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	38,25	1,91
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	27,30	2,18
					TOTAL MATERIAL:	9,89

VALOR:	20,67
VALOR SEM ENCARGOS:	15,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,02

8.16. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	10,47	5,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	13,46	7,[illegible]
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,[illegible]

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	5,31	10,62
I1305	JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,02	67,02
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	33,00	2,18
					TOTAL MATERIAL:	79,82

VALOR:	93,22
VALOR SEM ENCARGOS:	86,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,23

8.17. 98078 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36960000	51,39	18,99
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	2639,00000000	0,26	686,14
					TOTAL MATERIAL:	705,13

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3572
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1,0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40

DATA : 11/09/2018 — L.S. Horis: 87,01%
BDI : 25,06% — L.S. Mês: 45,68%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEC	201801 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	201611 SEM DESONERAÇÃO	09/2017
SICRO	201803 COM DESONERAÇÃO	08/2018
SINAPI	201807 SEM DESONERAÇÃO	08/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	743,71

VALOR:	895,93
VALOR SEM ENCARGOS:	825,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):	70,84

8.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,73

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

VALOR:	26,53
VALOR SEM ENCARGOS:	23,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,13

8.10. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,11
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80
					TOTAL MATERIAL:	9

VALOR:	18,51
VALOR SEM ENCARGOS:	14,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,73

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

VALOR:	35,63
VALOR SEM ENCARGOS:	32,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,13

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

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3171
Coordenação de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40

DATA : 11/09/2018 — L.S. Hora: 87,01%
BDI : 25,00% — L.S. Mês: 49,68%

FONTE	VERSÃO	REF.
DEC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	09/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	10,47	12,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	13,46	15,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,38	1,07
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	211,89	211,89
					TOTAL MATERIAL:	212,96

VALOR:	240,49
VALOR SEM ENCARGOS:	227
VALOR ENCARGOS (87,01%):	12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,00	7,00
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,59	0,66
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	312,10	312
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	310,00	310,00
					TOTAL MATERIAL:	657,27

VALOR:	729,06
VALOR SEM ENCARGOS:	695,86
VALOR ENCARGOS (87,01%):	33,42

8.6. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	110,80	110,80
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0405	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,60	152,60

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 3170
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2016-SEDUC
UNIDADES:	1,0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40

DATA : 11/09/2016 — L.S. Hora: 87,01%
BDI : 25,08% — L.S. Mês: 49,69%

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2016/01 - Fortaleza	01/2016
SEINFRA	024.1 - COM DESONERAÇÃO	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2016/03 COM DESONERAÇÃO	06/2016
SINAPI	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	13,46	25,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,89

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	595,08	3,15
					TOTAL SERVIÇO:	3,15

VALOR:	59,10
VALOR SEM ENCARGOS:	42,13
VALOR ENCARGOS (87,01%):	16,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,00	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,90	23,27
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,56	6,78
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,80	119,80
					TOTAL MATERIAL:	149,96

VALOR:	170,41
VALOR SEM ENCARGOS:	160,90
VALOR ENCARGOS (87,01%):	9,51

8.1. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3169
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11/09/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BDI : 25,06%	L.S. Mês: 49,58%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC		
UNIDADES:	1,0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40		

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	201801 - Fortaleza	01/05/18
SEINFRA	024.I COM DESONERAÇÃO	03/02/18
SICRO	201811 SEM DESONERAÇÃO	03/2011
SICRO	201803 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SINAPI	201807 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,90	17,70
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	15,60	31,20
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,00	158,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,88
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
					TOTAL MATERIAL:	361,81

VALOR:	482,90
VALOR SEM ENCARGOS:	426,[illegible]
VALOR ENCARGOS (87.01%):	56,[illegible]

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	10,47	39,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,46	50,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	0,49
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,90	17,7[illegible]
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,0[illegible]
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	15,60	31,20
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	138,00	138,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,88
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
					TOTAL MATERIAL:	341,81

VALOR:	462,90
VALOR SEM ENCARGOS:	405,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	56,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	10,47	21,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	13,46	27,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,34

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3168
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.395,40

DATA : 11/09/2018 — L.S. Hora: 87,01%
BDI : 25,06% — L.S. Mês: 49,68%

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2010/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVIÇO:	11,80

VALOR:	51,09
VALOR SEM ENCARGOS:	47,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,53

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,13	2,74
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,78

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	348,08	0,70
					TOTAL SERVIÇO:	0,70

VALOR:	7,47
VALOR SEM ENCARGOS:	4,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,24

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,20	3,60
					TOTAL MATERIAL:	3,

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	348,08	0,70
					TOTAL SERVIÇO:	0,70

VALOR:	15,59
VALOR SEM ENCARGOS:	10,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,34

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,47	2,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	12,00	0,72

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 367 Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40

DATA : 11/09/2018 — L.S. Horis: 87.01%
BDI : 25.06% — L.S. Mês: 49.69%

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	499,83

VALOR:	526,11
VALOR SEM ENCARGOS:	499,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):	26,28

6.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,13	3,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,14	3,06
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,79	19,23
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,40	0,28
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,18	4,02
I8367	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,96	29,96
					TOTAL MATERIAL:	61,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	309,75	9,29
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	140,33	4,21
					TOTAL SERVICO:	13,50

VALOR:	82,56
VALOR SEM ENCARGOS:	76,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,[illegible]

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	10,47	9,42
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,90	2,73
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,56	13,68
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,40	2,35
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	31,50	72,45
					TOTAL MATERIAL:	91,21

VALOR:	112,75
VALOR SEM ENCARGOS:	102,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,02

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3166
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11/09/0018	L.S. Hora: 87.01%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BDI : 25.00%	L.S. Mês: 43.68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC		
UNIDADES:	1.0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40		

FONTE	VERSÃO	REF.
00C	201801 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024 I COM DESONERAÇÃO	02/2018
SICRO	201811 SEM DESONERAÇÃO	05/2011
SICRO	201800 COM DESONERAÇÃO	06/2018
SINAPI	201807 SEM DESONERAÇÃO	06/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	46,00	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,50	1,46
					TOTAL MATERIAL:	1,79

VALOR:	7,89
VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,[illegible]
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	329,70	8,24
					TOTAL SERVICO:	8,24

VALOR:	21,80
VALOR SEM ENCARGOS:	14,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,37

5.4. 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	13,46	9,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0169	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	377,02	7,54
					TOTAL SERVICO:	7,54

VALOR:	23,35
VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	498,08	9,96
					TOTAL SERVICO:	9,96

VALOR:	23,52

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3165
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40

DATA : 11/09/0018 — L.S. Hora: 87,01%
BDI : 25,00% — L.S. Mês: 49,68%

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	09/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2018
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	63,20	16,62
					TOTAL MATERIAL:	337,51

VALOR:	469,16
VALOR SEM ENCARGOS:	407,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	61,24

3.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,20	304,20
					TOTAL SERVICO:	304,20

VALOR:	385,89
VALOR SEM ENCARGOS:	317,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	67,93

3.5. COMP.1 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA-COMPLETAMENTEEXECUTADO (P/ FUNDAÇÃO) (UND)

VALOR:	25.618,30
VALOR SEM ENCARGOS:	25.618,30
VALOR ENCARGOS:	0,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,13	10,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,00	0,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
					TOTAL MATERIAL:	13,89

VALOR:	37,58
VALOR SEM ENCARGOS:	26,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,02

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34

PREFEITURA MUNICIPAL de Licitação
FL. Nº 316

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.385,40

DATA : 11/09/2018 — L.S. Hora: 87,01%
BDI : 26,08% — L.S. Mês: 49,53%

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	09/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA:	4,52
VALOR:	4,52
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,19

VALOR:	24,[illegible]
VALOR SEM ENCARGOS:	12,9[illegible]
VALOR ENCARGOS (87,01%):	11,24

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	25,21	6,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,57

VALOR:	12,62
VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
					TOTAL MATERIAL:	50,60

VALOR:	66,11
VALOR SEM ENCARGOS:	58,90
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,21

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	9,13	15,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,52

VALOR:	15,51
VALOR SEM ENCARGOS:	8,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE VICOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,31%	-	8/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	5/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,88%	58,78%	8/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL N° 318

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						760,39
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	128,31	256,62
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,30	31,42	40,85
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	13,61	0,00
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	0,00	26,18	0,00
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	14,66	0,00
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,60	5,24	39,82
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	43,37	8,38	363,44
1.8	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	0,00	93,41	0,00
[illegible]	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	13,20	4,52	59,66
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.768,83
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,77	24,18	139,52
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,30	12,62	16,41
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,89	66,11	2.571,02
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,70	15,51	41,88
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						4.691,25
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,99	284,36	1.134,60
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,19	345,99	1.449,70
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,87	469,16	408,17
3.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	385,89	65,60
3.5	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	0,00	1.244,67	0,00
3.6	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	0,63	1.244,67	784,14
[illegible]	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	0,65	1.244,67	809,04
4	ALVENARIAS						3.358,08
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	84,83	37,58	3.187,91
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.001,00	170,17
5	REVESTIMENTOS						15.454,39
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,72	4,21	891,34
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,85	7,99	78,70
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	136,02	21,80	2.965,24
5.4	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	9,85	23,35	230,00
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	68,80	23,52	1.618,18
5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,80	57,09	2.329,27
5.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,80	6,12	249,70
5.8	C0050	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	SEINFRA	M2	13,48	526,11	7.091,96
6	COBERTURAS						7.038,79
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	7,67	82,56	633,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS	DATA : 11/09/2018		BDI : 25,06%	
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VICOSA DO CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	57,01%	-	03/2018
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	89,08%	50,78%	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 318 Comissão de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,30	112,75	710,33
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	79,01	40,03	3.162,77
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	21,00	7,49	157,29
6.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	0,00	49,51	0,00
6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,30	7,47	54,53
6.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,50	15,59	163,70
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	10,50	17,41	182,81
6.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	0,00	8,91	0,00
6.10	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	71,50	27,61	1.974,12
	ESQUADRIAS						**6.944,88**
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	482,90	2.897,40
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	462,90	1.851,60
7.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,00	249,83	499,66
7.4	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	SEINFRA	KG	1,25	96,43	120,24
7.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	16,12	128,96
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	16,67	66,68
7.7	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00	59,10	0,00
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	8,10	170,41	1.380,32
8	**INSTALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**3.242,44**
8.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	286,27	572,54
8.2	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	402,35	804,70
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,00	10,00
8.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	240,49	240,49
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	0,00	729,08	0,00
	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,00	381,46	0,00
8.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	0,00	75,46	0,00
8.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	0,00	895,93	0,00
8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	26,53	53,06
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	0,00	18,51	0,00
8.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	0,00	35,63	0,00
8.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	0,00	67,52	0,00
8.13	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	181,41	181,41
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	0,00	23,92	0,00
8.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00	20,67	248,04
8.16	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA CIANÊTS	SEINFRA	UN	0,00	93,22	0,00
8.17	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	0,00	2.561,84	0,00
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	148,84	595,36
8.19	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	134,21	536,84
9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**2.366,06**
9.1	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	35,00	38,06	1.332,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0uad
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%		03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	58,78%	[illegible]/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 3182

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	12,64	75,84
9.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	22,76	136,56
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,79	16,79
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	0,00	25,62	0,00
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	10,93	43,72
9.7	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,00	3,30	0,00
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	0,00	11,03	0,00
9.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	152,21	761,05
10	**PISOS**						**7.512,31**
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	56,36	25,64	1.445,07
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	0,00	27,54	0,00
10.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	55,56	54,37	3.020,80
10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,56	6,12	340,03
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,30	69,86	300,40
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	8,70	18,44	160,43
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,83	162,37	2.245,58
11	**PINTURAS**						**27.518,37**
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	81,20	10,04	815,25
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	378,44	12,53	4.741,86
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	102,88	12,39	1.274,68
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	841,09	14,00	11.775,26
11.5	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	98,92	8,84	874,45
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	185,05	12,39	2.292,77
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	42,06	13,71	576,64
[illegible]	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	42,06	13,99	588,42
11.9	C1908	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	22,70	28,07	637,19
11.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	2,65	10,69	28,86
11.11	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	342,00	7,23	2.472,66
11.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60,24	23,91	1.440,34
12	**DIVERSOS**						**952,41**
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	114,77	6,39	733,38
12.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	219,03	219,03

VALOR ORÇAMENTO:	82.568,18
VALOR BDI TOTAL:	20.691,59
VALOR TOTAL:	103.259,77

Cento e Três Mil Duzentos e Cinquenta e Nove reais e Setenta e Sete centavos

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 487260

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	114,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	760,39	100,00 % 760,39				100,00 % 760,39
2	MOVIENTO DE TERRA	2.768,83	100,00 % 2.768,83				100,00 % 2.768,83
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.651,25	50,00 % 2.325,63	50,00 % 2.325,62			100,00 % 4.651,25
4	ALVENARIAS	3.358,08		100,00 % 3.358,08			100,00 % 3.358,08
5	REVESTIMENTOS	15.454,39		50,00 % 7.727,20	50,00 % 7.727,19		100,00 % 15.454,39
6	COBERTURAS	7.038,79		100,00 % 7.038,79			100,00 % 7.038,79
7	ESQUADRIAS	6.944,86		40,00 % 2.777,94	60,00 % 4.166,92		100,00 % 6.944,86
8	INSTALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.242,44		60,00 % 1.945,46	40,00 % 1.296,98		100,00 % 3.242,44
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.366,06	10,00 % 236,61	20,00 % 473,21	70,00 % 1.656,24		100,00 % 2.366,06
10	PISOS	7.512,31		50,00 % 3.756,16	50,00 % 3.756,15		100,00 % 7.512,31
11	PINTURAS	27.518,37	10,00 % 2.751,84	20,00 % 5.503,67	50,00 % 13.759,19	20,00 % 5.503,67	100,00 % 27.518,37
12	DIVERSOS	952,41				100,00 % 952,41	100,00 % 952,41
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.691,59	10,71 % 2.216,07	42,27 % 8.746,34	39,19 % 8.109,03	7,83 % 1.620,15	100,00 % 20.691,59
		103.259,77	11.059,37 11.059,37	43.652,47 54.711,84	40.471,70 95.183,54	8.076,23 103.259,77	103.259,77

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL Nº 318

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº03/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SENFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	56,68%	90,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3184
Comissão de Licitação

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,51%	-	02/2018
SICRO	30/06/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	89,66%	66,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL Coordenadoria de Licitação FL Nº 3185

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	TOTAL	18,37	7,41

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Gund
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3186
Comissão de Licitação

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**47,33**	**18,29**

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	**16,01**	**12,17**

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	**8,54**	**3,52**

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48728D

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Gerel
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	84,98%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3187 Comissão de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,15
	TOTAL	**6,95**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	**10,55**

BDI = 25,06%

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº03/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MOS	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%	-	03/2018
SICRO	201811 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO	88,88%	68,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3182 Comissão de Licitação

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50	30,09
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,00	12,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,79	66,56
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
					TOTAL MATERIAL:	110,06

VALOR:	128,31
VALOR SEM ENCARGOS:	119,82
VALOR ENCARGOS (97,01%):	8,49

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,43

VALOR:	31,42
VALOR SEM ENCARGOS:	16,81
VALOR ENCARGOS (97,01%):	14,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,62

VALOR:	13,61
VALOR SEM ENCARGOS:	7,29
VALOR ENCARGOS (97,01%):	6,32

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,20

VALOR:	26,18
VALOR SEM ENCARGOS:	14,01
VALOR ENCARGOS (97,01%):	12,17

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3188
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.266,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	115,40%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,68%	50,78%	07/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	13,46	1,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,66

VALOR:	14,66
VALOR SEM ENCARGOS:	7,84
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,82

1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,24

VALOR:	5,24
VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,44

1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,13	7,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,38

VALOR:	8,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,89

1.8. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	9,13	79,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,44

VALOR:	93,41
VALOR SEM ENCARGOS:	49,97
VALOR ENCARGOS (87,01%):	43,44

1.9. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,52

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	02/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	[illegible]	[illegible]
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	83,89%	[illegible]	02/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL Nº 3189

VALOR:	[illegible]
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,19

VALOR:	24,18
VALOR SEM ENCARGOS:	12,94
VALOR ENCARGOS (87,01%):	11,24

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	25,21	6,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,57

VALOR:	12,62
VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
					TOTAL MATERIAL:	50,60

VALOR:	66,11
VALOR SEM ENCARGOS:	58,90
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,21

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	9,13	15,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,52

VALOR:	15,51
VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,21

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3189
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2015-SEDUC
UNIDADES:	1.0unid
VALOR POR UNIDADE:	R$ 100.259,77

DATA : 11/09/2015 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
SICRO	201601 SEM DESONERAÇÃO	115,40%	-	03/2017
SINAPI	201506 COM DESONERAÇÃO	86,08%	50,78%	07/2015
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,46	80,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	9,13	82,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	162,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	46,00	16,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	45,37	49,91
					TOTAL MATERIAL:	121,[illegible]

VALOR:	284,36
VALOR SEM ENCARGOS:	208,57
VALOR ENCARGOS (87,01%):	75,79

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	13,46	114,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	9,13	84,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	198,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	50,00	10,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,74	22,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50	15,48
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
					TOTAL MATERIAL:	147,[illegible]

VALOR:	345,99
VALOR SEM ENCARGOS:	253,68
VALOR ENCARGOS (87,01%):	92,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	131,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	50,00	30,92
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,96	71,28
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	56,00	34,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,50	184,25
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	63,20	16,62
					TOTAL MATERIAL:	337,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	115,46%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,05%	-	-
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 319
Comissão de Licitação

VALOR:	468,93
VALOR SEM ENCARGOS:	407,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	61,24

3.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	81,70

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,20	304,20
					TOTAL SERVIÇO:	304,20

VALOR:	385,89
VALOR SEM ENCARGOS:	317,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	67,93

3.5. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	264,01	291,20
					TOTAL MATERIAL:	291,20

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,84000000	87,58	73,57
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,74000000	37,27	102,12
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,57000000	119,56	68,15
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,87000000	76,65	143,34
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,47000000	34,07	16,01
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,61000000	17,52	28,21
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	8,72	62,17
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	7,69	44,83

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 319
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Quint
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	89,88%	50,76%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	

92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,09000000	7,59	0,68
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,49000000	6,22	102,57
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53000000	5,60	58,97
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,85000000	5,27	20,29
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43000000	4,87	2,09
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,82000000	5,38	4,41
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	0,83000000	7,72	6,41
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	8,47000000	6,94	58,78
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	10,78000000	7,01	75,57
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	22,49	22,49
95941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	SINAPI	M2	0,21000000	97,72	20,52
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,51000000	11,38	5,80
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,62000000	9,48	5,88
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	59,76	19,72
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	10,60	2,44
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	9,14	1,46
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	7,11	7,11
					TOTAL SERVIÇO:	953,59

VALOR:	1.244,67
VALOR SEM ENCARGOS:	1.123,34
VALOR ENCARGOS (89,68%):	121,33

3.6. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	264,01	291,20
					TOTAL MATERIAL:	291,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 35,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,42%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,68%	93,72%	AF 08/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 319

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,84000000	67,58	56,77
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,74000000	37,27	102,12
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,57000000	119,56	68,15
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,87000000	76,65	143,34
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,47000000	34,07	16,01
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,61000000	17,52	28,21
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	8,72	62,17
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	7,69	44,83
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,09000000	7,59	0,68
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,49000000	6,22	102,57
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53000000	5,60	58,97
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,85000000	5,27	20,29
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43000000	4,87	2,09
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,82000000	5,38	4,41
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	0,83000000	7,72	6,41
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	8,47000000	6,94	58,78
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	10,78000000	7,01	75,57
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	22,49	22,49
95941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	SINAPI	M2	0,21000000	97,72	20,52

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 319
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS	DATA : 11/09/2018		BDI : 25,00%	
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
UNIDADES:	1.Und	SICRO	201811 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77	SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO	88,08%	93,78%	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,51000000	11,38	5,80
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,62000000	9,48	5,88
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	59,76	19,72
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	10,60	2,44
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	9,14	1,46
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	7,11	7,11
					TOTAL SERVIÇO:	963,59

VALOR:	1.244,
VALOR SEM ENCARGOS:	1.123,34
VALOR ENCARGOS (88,68%):	121,33

3.7. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	264,01	291,20
					TOTAL MATERIAL:	291,20

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,84000000	87,58	73,57
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,74000000	37,27	102,12
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,57000000	119,56	68,15
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,87000000	76,65	143,34
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,47000000	34,07	16,01
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,61000000	17,52	28,21
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	8,72	62,17
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	7,69	44,83
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,09000000	7,59	0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dand
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	201809 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	[illegible]	[illegible]
SINAPI	201809 COM DESONERAÇÃO	88,86%	[illegible]	[illegible]
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 319

92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,49000000	6,22	102,6
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53000000	5,60	58,97
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,85000000	5,27	20,29
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43000000	4,87	2,09
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,82000000	5,38	4,41
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	0,83000000	7,72	6,41
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	8,47000000	6,94	58,78
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	10,78000000	7,01	75,57
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	22,49	22,49
96941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	SINAPI	M2	0,21000000	97,72	20,52
96944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,51000000	11,38	5,80
96945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,62000000	9,48	5,88
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	59,76	19,72
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	10,60	2,44
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	9,14	1,46
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	7,11	7,11
					TOTAL SERVIÇO:	953,59

VALOR:	1.244,87
VALOR SEM ENCARGOS:	1.123,34
VALOR ENCARGOS (88,88%):	121,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,13	10,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,00	0,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3192 Comissão de Licitação

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 100.269,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 35,09%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%	-	03/2018
SICRO	201811 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2018
SINAPI	201809 COM DESONERAÇÃO	84,68%	59,78%	03/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
					TOTAL MATERIAL:	13,09

VALOR:	37,58
VALOR SEM ENCARGOS:	26,56
VALOR ENCARGOS (97.01%):	11,02

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,[illegible]

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	10,47	128,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	13,46	64,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	13,46	100,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	9,13	109,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	430,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,97	11,96
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	46,00	28,68
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,06	243,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,00	49,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,50	163,80
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,79	8,87
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	9,40	18,[illegible]
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,18	30,90
					TOTAL MATERIAL:	555,78

VALOR:	1.001,08
VALOR SEM ENCARGOS:	796,83
VALOR ENCARGOS (97.01%):	204,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
					TOTAL MATERIAL:	1,50

VALOR:	4,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0uwd
VALOR POR UNIDADE:	R$ 100.259,77

DATA : 11/08/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	119,48%		03/2017
SINAPI	201806 COM DESONERAÇÃO	88,89%	50,79%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 3193

VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
VALOR ENCARGOS (97.01%):	1,26

5.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	9,13	2,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	46,00	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,50	1,46
					TOTAL MATERIAL:	1,79

VALOR:	7,99
VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (97.01%):	2,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	329,70	8,24
					TOTAL SERVICO:	8,24

VALOR:	21,80
VALOR SEM ENCARGOS:	14,43
VALOR ENCARGOS (97.01%):	7,37

5.4. 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	13,46	9,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,81

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	377,02	7,54
					TOTAL SERVICO:	7,54

VALOR:	23,35
VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (97.01%):	8,20

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

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3193
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	110,40%	-	03/2017
SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO	93,68%	50,19%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	498,08	9,96
					TOTAL SERVICO:	9,96

VALOR:	23,52
VALOR SEM ENCARGOS:	14,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,06

5.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,46	9,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,20	28,82
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
					TOTAL MATERIAL:	40,82

VALOR:	57,09
VALOR SEM ENCARGOS:	49,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,57

5.7. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,75	1,60
					TOTAL MATERIAL:	1,60

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,10

5.8. C0050 - ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,46	33,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dand
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/0018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3194

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03160000	46,00	1,45
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,60000000	4,06	2,44
I0238	BLOCO DE VIDRO - 20X20X10CM	SEINFRA	UN	25,00000000	17,60	440,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	25,30000000	0,74	18,72
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,81	0,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,64000000	0,50	6,32
					TOTAL MATERIAL:	469,63

VALOR:	526,11
VALOR SEM ENCARGOS:	499,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):	26,28

6.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,13	3,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,14	3,06
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,79	19,23
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,40	0,28
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,18	4,02
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,96	29,96
					TOTAL MATERIAL:	61,15

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	309,75	9,29
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	140,33	4,21
					TOTAL SERVIÇO:	13,50

VALOR:	82,56
VALOR SEM ENCARGOS:	76,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	10,47	9,42
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,90	2,73
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,56	13,68
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,40	2,35

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3194 Comissão de Licitação

I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	31,50	72,45
					TOTAL MATERIAL:	91,21

VALOR:	112,75
VALOR SEM ENCARGOS:	102,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,02

6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,46	15,18
					TOTAL MATERIAL:	15,18

VALOR:	40,03
VALOR SEM ENCARGOS:	28,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	9,13	2,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	50,00	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,74	0,[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,50	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,53

VALOR:	7,49
VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,24

6.5. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	35,19	2,85
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,65	0,15
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	38,04	0,09
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	72,02	6,48
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	27,74	29,13
					TOTAL MATERIAL:	38,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dund
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/0018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	61,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,88%	-	03/2017
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	63,88%	-	[illegible]
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3194

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	13,02	4,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	19,69	5,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	18,02	0,24
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	17,38	0,32
					TOTAL SERVIÇO:	10,84

VALOR:	49,51
VALOR SEM ENCARGOS:	46,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,13	2,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,78

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	348,08	0,70
					TOTAL SERVIÇO:	0,70

VALOR:	7,47
VALOR SEM ENCARGOS:	4,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,20	3,60
					TOTAL MATERIAL:	3,60

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	348,08	0,70
					TOTAL SERVIÇO:	0,70

VALOR:	15,59
VALOR SEM ENCARGOS:	10,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,34

6.8. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 6)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,47	2,09

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL Nº 3105

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	12,00	0,72
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X6CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,63	2,63
					TOTAL MATERIAL:	3,35

VALOR:	17,41
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,54

6.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	9,13	0,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,00	8,00
					TOTAL MATERIAL:	8,00

VALOR:	8,91
VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,46	2,76
					TOTAL MATERIAL:	2,76

VALOR:	27,81
VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,56

7.1. C1987 - PORTA INTERNA 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	10,47	39,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,46	50,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS	DATA : 11/09/2018		BDI : 25,08%	
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
UNIDADES:	1.Duraé	SICRO	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	83,83%	[illegible]	[illegible]
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 319

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	0,49
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,90	17,70
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,60	31,20
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,00	158,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,88
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
					TOTAL MATERIAL:	361,51

VALOR:	482,90
VALOR SEM ENCARGOS:	426,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	56,50

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	10,47	39,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,46	50,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	0,49
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,90	17,70
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,60	31,20
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	138,00	138,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,88
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
					TOTAL MATERIAL:	341,51

VALOR:	462,90
VALOR SEM ENCARGOS:	406,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	56,50

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

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 3396
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	02/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	02/2017
SINAPI	201802 COM DESONERAÇÃO	83,68%	52,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	10,47	21,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	13,46	27,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	201,48	201,48
					TOTAL MATERIAL:	201,48

VALOR:	249,83
VALOR SEM ENCARGOS:	227,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	10,47	13,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,75000000	36,75	64,31
					TOTAL MATERIAL:	64,31

VALOR:	95,43
VALOR SEM ENCARGOS:	80,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,48

7.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	10,47	2
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,24	9,24
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
					TOTAL MATERIAL:	10,14

VALOR:	16,12
VALOR SEM ENCARGOS:	13,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	90,00%	50,76%	09/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3197

I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,[illegible]	[illegible],40
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
					TOTAL MATERIAL:	13,00

VALOR:	16,67
VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	13,46	25,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,89

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	595,06	3,15
					TOTAL SERVICO:	3,15

VALOR:	59,10
VALOR SEM ENCARGOS:	42,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,00	0,03
I0206	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,90	23,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,56	6,78
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,80	119,80
					TOTAL MATERIAL:	149,96

VALOR:	170,41
VALOR SEM ENCARGOS:	160,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,51

8.1. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	200,15	200,15
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,34	42,34
					TOTAL MATERIAL:	250,36

VALOR:	286,27
VALOR SEM ENCARGOS:	269
VALOR ENCARGOS (87,01%):	15,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	10,47	34,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,46	44,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	78,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,38	0,43
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,97	163,97
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,50	77,50
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,90	43,[illegible]
					TOTAL MATERIAL:	323,[illegible]

VALOR:	402,35
VALOR SEM ENCARGOS:	365,59
VALOR ENCARGOS (87,01%):	36,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,38	0,13
					TOTAL MATERIAL:	6,63

VALOR:	10,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,43
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0uni
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	55,86%	38,78%	06/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3198 Secretaria de Licitação

8.4. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	10,47	12,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	13,46	15,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,38	1,07
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	211,89	211,89
					TOTAL MATERIAL:	212,96

VALOR:	240,49
VALOR SEM ENCARGOS:	227,68
VALOR ENCARGOS (87,01%):	12,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,00	7,00
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,59	0,66
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	312,10	312,10
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	310,00	310,00
					TOTAL MATERIAL:	657,27

VALOR:	729,06
VALOR SEM ENCARGOS:	695,64
VALOR ENCARGOS (87,01%):	33,42

8.6. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	110,80	110,80
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34

I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,60	152,60
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	22,63	22,63
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,90	20,90
					TOTAL MATERIAL:	333,58

VALOR:	381,46
VALOR SEM ENCARGOS:	359,18
VALOR ENCARGOS (97.91%):	22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,47	6,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,46	8,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,38	0,36
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,50	60,50
					TOTAL MATERIAL:	60,86

VALOR:	75,46
VALOR SEM ENCARGOS:	68,67
VALOR ENCARGOS (97.91%):	6,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	10,47	41,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	13,46	53,84
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,46	33,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	152,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,00	1,50
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,14	4,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,50	8,19
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,38	0,86
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	63,20	2,53
I1648	PIA EM INOX 2.00x0.58 C/ 2 CUBAS	SEINFRA	UN	1,00000000	370,77	370,77
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	93,70	187,40
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	51,85	103,70
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	32,02	64,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	115,48%		03/2017
SINAPI	201809 COM DESONERAÇÃO	88,68%	90,78%	07/2017
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 3199

TOTAL MATERIAL:	7 ap 0 5743,71

VALOR:	895,93
VALOR SEM ENCARGOS:	825,09
VALOR ENCARGOS (87,01%):	70,84

8.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,73

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

VALOR:	26,53
VALOR SEM ENCARGOS:	23,40
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,13

8.10. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,11
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80
					TOTAL MATERIAL:	9,91

VALOR:	18,51
VALOR SEM ENCARGOS:	14,51
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,73

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

VALOR:	35,63
VALOR SEM ENCARGOS:	32,50
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,13

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

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3199
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dend
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,90%	36,18%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,47	6,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,46	8,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,11
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	51,85	51,85
					TOTAL MATERIAL:	51,96

VALOR:	67,52
VALOR SEM ENCARGOS:	60,28
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,47	6,33
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,46	8,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	13,46	43,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	9,13	53,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	110,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	46,00	4,83
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,14	7,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,45000000	0,74	4,04
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	18,37	1,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,50	14,[illegible]
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	63,20	2,65
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	20,40	8,16
					TOTAL MATERIAL:	70,46

VALOR:	181,41
VALOR SEM ENCARGOS:	129,79
VALOR ENCARGOS (87,01%):	51,62

8.14. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,47	5,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	13,46	7,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,25	0,96
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,30	1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dand
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	034.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%	-	03/2018
SICRO	3018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	93,88%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 320
Secretaria de Licitação

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,33	9,42
					TOTAL MATERIAL:	9,42

VALOR:	23,92
VALOR SEM ENCARGOS:	18,12
VALOR ENCARGOS (97,01%):	5,80

8.15. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	10,47	4,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	38,25	1,91
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	27,30	2,18
					TOTAL MATERIAL:	9,89

VALOR:	20,67
VALOR SEM ENCARGOS:	15,65
VALOR ENCARGOS (97,01%):	5,02

8.16. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	10,47	5,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	13,46	7,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	5,31	10,62
I1305	JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,02	67,02
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	33,00	2,18
					TOTAL MATERIAL:	79,82

VALOR:	93,22
VALOR SEM ENCARGOS:	86,99
VALOR ENCARGOS (97,01%):	6,23

8.17. 98078 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36960000	54,58	20,17
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	2639,00000000	0,26	686,14
					TOTAL MATERIAL:	706,31

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 3200
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 26,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,91%	-	03/2018
SICRO	20/09/11 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	-	03/2017
SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11940000	99,95	11,93
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40150000	38,44	15,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,11470000	17,36	661,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,11470000	13,02	496,25
88828	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	1,02060000	300,30	306,49
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,10400000	530,06	55,13
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	3,20840000	5,47	17
94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,18700000	78,82	14,74
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,04000000	43,15	44,88
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1795,22	45,24
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12600000	1478,47	186,29
					TOTAL SERVICO:	1865,69

VALOR:	2.561,84
VALOR SEM ENCARGOS:	2.098,70
VALOR ENCARGOS (88,68%):	463,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,[illegible]
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	94,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,00	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,74	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,25
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,45	2,94
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,00	30,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.299,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	201609 SEM DESONERAÇÃO	116,48%		03/2017
SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,69%	88,69%	05/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3201

TOTAL MATERIAL:	[illegible]
VALOR:	148,84
VALOR SEM ENCARGOS:	104,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	44,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	94,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,00	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,74	2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,50
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,48	3,48
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,33000000	9,33	3,08
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	3,60	5,40
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,50000000	5,50	2,75
					TOTAL MATERIAL:	39,58

VALOR:	134,21
VALOR SEM ENCARGOS:	90,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	44,03

9.1. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	36,70	36,70
					TOTAL MATERIAL:	36,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,69	1,37
					TOTAL SERVICO:	1,37

VALOR:	38,06
VALOR SEM ENCARGOS:	37,66
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,40

9.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL — Comissão de Licitação — FL Nº 320

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 100.250,77

DATA : 11/09/2018 — BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	119,40%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%	80,78%	01/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	4,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,60	8,60
					TOTAL MATERIAL:	8,60

VALOR:	12,64
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,47	3
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,46	4,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,90	13,90
					TOTAL MATERIAL:	13,90

VALOR:	22,75
VALOR SEM ENCARGOS:	18,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,47	3,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,46	4,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,93	7,93
					TOTAL MATERIAL:	7,93

VALOR:	16,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	10,47	5,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	13,46	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,93	12,93
					TOTAL MATERIAL:	12,93

VALOR:	25,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	110,48%	[illegible]	[illegible]
SINAPI	201803 COM DESONERAÇÃO	69,89%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 320 Licitação Contratação

VALOR SEM ENCARGOS:	[illegible]
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,47	2,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,46	2,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,90
					TOTAL MATERIAL:	5,90

VALOR:	10,93
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,34

9.7. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	10,47	0,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
					TOTAL MATERIAL:	2,10

VALOR:	3,30
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,47	2,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,46	2,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
					TOTAL MATERIAL:	6,00

VALOR:	11,03
VALOR SEM ENCARGOS:	8,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3202
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2015-SEDUC
UNIDADES:	1.0s/d
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2015 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2015/11 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	-	03/2017
SINAPI	2015/09 COM DESONERAÇÃO	80,06%	99,76%	07/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,21	14,52
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
I0967	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,30	0,83
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,20	9,60
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,1[illegible]
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,0[illegible]
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,23	16,23
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,83	1,66
					TOTAL MATERIAL:	57,68

VALOR:	152,21
VALOR SEM ENCARGOS:	108,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	44,03

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,09	0,72
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,[illegible]
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,[illegible]

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	46,00	1,53
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	56,00	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,50	5,50
					TOTAL MATERIAL:	9,49

VALOR:	25,64
VALOR SEM ENCARGOS:	18,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,40

10.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,13	10,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,4	-	03/20
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	63,[illegible]	36,[illegible]	[illegible]
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL Nº 320

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,74
					TOTAL MATERIAL:	3,58

VALOR:	27,54
VALOR SEM ENCARGOS:	16,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,15

10.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,20	28,82
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
					TOTAL MATERIAL:	40,82

VALOR:	54,37
VALOR SEM ENCARGOS:	48,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,30

10.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,75	1,60
					TOTAL MATERIAL:	1,60

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,10	58,10
					TOTAL MATERIAL:	58,10

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	464,36	1,74
					TOTAL SERVICO:	1,74

VALOR:	69,86
VALOR SEM ENCARGOS:	65,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	8

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	35,00	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,50	0,23
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,60	9,60
					TOTAL MATERIAL:	9,88

VALOR:	18,44
VALOR SEM ENCARGOS:	14,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,98

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	459,92	82,79
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	20,52	10,67
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	364,22	25,[illegible]
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	27,54	27,54
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	14,16	7,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	24,18	2,90
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,23	3,76
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	15,51	1,86
					TOTAL SERVICO:	162,38

VALOR:	162,37
VALOR SEM ENCARGOS:	119,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,47	2,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dural
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,91%	-	03/2018
SICRO	201/R11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	[illegible]	[illegible]/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	85,88%	56,38%	[illegible]
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL Câmara de Licitação FL Nº 3204

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
					TOTAL MATERIAL:	3,90

VALOR:	10,04
VALOR SEM ENCARGOS:	7,18
VALOR ENCARGOS (87.91%):	2,86

11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,04	1,20
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,57	2,14
					TOTAL MATERIAL:	3,48

VALOR:	12,53
VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (87.91%):	4,21

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	10,47	2,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,83	4,78
					TOTAL MATERIAL:	5,06

VALOR:	12,39
VALOR SEM ENCARGOS:	8,98
VALOR ENCARGOS (87.91%):	3,41

11.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,46	0,52

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 3204
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº03/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	119,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,89%	38,75%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,45	2,29
					TOTAL MATERIAL:	4,86

VALOR:	14,00
VALOR SEM ENCARGOS:	9,79
VALOR ENCARGOS (97.01%):	4,21

11.5. 88485 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,49	5,[illegible]
					TOTAL MATERIAL:	5,11

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	17,29	2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	13,02	0,81
					TOTAL SERVIÇO:	3,75

VALOR:	8,84
VALOR SEM ENCARGOS:	7,63
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,21

11.6. 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	10,47	3,14
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,46	4,26
					TOTAL MATERIAL:	4,54

VALOR:	12,39
VALOR SEM ENCARGOS:	8,74
VALOR ENCARGOS (97.01%):	3,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00	1,92
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,18	2,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS	DATA : 11/09/2018		BDI : 25,00%	
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MÃO	REF.
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,86%	-	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 32051
Comissão de Licitação

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
					TOTAL MATERIAL:	4,86

VALOR:	13,71
VALOR SEM ENCARGOS:	9,50
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,21

11.8. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,12	0,25
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,45	3,36
					TOTAL MATERIAL:	3,61

VALOR:	13,99
VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,83

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,47	6,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	13,46	10,10
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,46	0,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	12,00	2,88
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	9,46	5,49
					TOTAL MATERIAL:	11,17

VALOR:	28,07
VALOR SEM ENCARGOS:	20,21
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,86

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,47	2,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3205
Comissão de Licitação

I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	10,04	0,70
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,26	1,58
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	12,57	1,01
					TOTAL MATERIAL:	3,57

VALOR:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	7,49
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,40

11.11. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	13,46	4,[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,[illegible]
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,31
					TOTAL MATERIAL:	1,42

VALOR:	7,23
VALOR SEM ENCARGOS:	4,53
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,70

11.12. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,[illegible]

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46	0,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00	1,92
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,23	0,67
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,49	1,86
					TOTAL MATERIAL:	4,76

VALOR:	23,91
VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,91

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,39

VALOR:	6,39
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dand
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/0018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	83,06%	-	09/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

PREFEITURA MUNICIPAL CONFERE COM O ORIGINAL FL. Nº 320

VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,8

12.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	9,13	219,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	219,12

VALOR:	219,93
VALOR SEM ENCARGOS:	117,17
VALOR ENCARGOS (87,01%):	101,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOGE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,91%	03/2018	
SICRO	201811 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2018	
SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO	88,84%	08/2018	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL. Nº 3207

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						430,18
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	80,24	160,48
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,93	19,65	18,27
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,21	8,51	10,30
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,04	16,37	82,50
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,29	9,17	94,36
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,20	3,28	33,46
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,95	5,24	15,46
1.8	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	0,19	58,41	11,10
[illegible]	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,50	2,83	4,25
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.576,01
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,58	15,12	54,13
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,44	7,89	19,25
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	41,34	1.488,24
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,69	9,70	16,39
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						3.307,11
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,09	177,83	371,66
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,14	216,37	679,40
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,44	293,39	129,09
3.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	241,32	111,01
3.5	95852	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	0,47	778,36	365,83
3.6	95852	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	2,12	778,36	1.650,12
[illegible]	95852	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	0,00	778,36	0,00
4	ALVENARIAS						5.572,88
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	228,62	23,50	5.372,57
4.2	C2966	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,32	625,98	200,31
5	REVESTIMENTOS						13.109,83
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	292,00	2,63	767,96
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,07	5,00	65,35
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	382,86	13,63	5.218,36
5.4	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	13,07	14,60	190,82
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	125,09	14,71	1.840,07
5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,09	35,70	4.465,71
5.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,09	3,83	479,09
5.8	C0060	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,25	329,01	82,25
6	COBERTURAS						11.233,46
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	13,70	51,63	707,33

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL 48726 CREACE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES	DATA : 11/09/2018		BDI : 25,06%	
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%	-	03/2018
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%		03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R$ 69.363,71	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 3208

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,90	70,51	1.332,64
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	203,00	25,03	5.081,09
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	64,29	4,68	300,88
6.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	28,86	30,96	893,51
6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	22,16	4,67	103,56
6.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,31	9,75	276,02
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	8,65	10,89	94,20
6.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	12,12	5,57	67,51
6.10	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	137,62	17,27	2.376,70
	ESQUADRIAS						**7.971,18**
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	11,00	301,98	3.321,78
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	289,48	1.157,92
7.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	156,23	1.124,86
7.4	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	SEINFRA	KG	21,50	59,68	1.283,12
7.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	10,09	161,44
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	10,42	62,52
7.7	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,20	36,96	635,71
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	106,57	223,80
8	**INSTALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**8.775,94**
8.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	179,02	358,04
8.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	251,61	754,83
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	6,25	25,00
8.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	150,39	601,56
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	455,93	911,86
	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	238,55	954,20
8.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	47,19	94,38
8.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	560,26	560,26
8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	16,59	132,72
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	11,58	11,58
8.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	22,28	44,56
8.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	42,22	84,44
8.13	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	113,45	113,45
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	34,00	14,96	508,64
8.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	12,93	12,93
8.16	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	56,30	56,30
8.17	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	1.602,06	1.602,06
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	93,08	1.023,88
8.19	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	83,93	923,23
9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**6.765,01**
9.1	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	29,00	23,80	690,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	[illegible]	[illegible]
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,08%	85,70%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL Nº 3209

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	7,90	189,60
9.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,24	14,24
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	10,50	31,50
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,02	32,04
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	6,84	143,64
9.7	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	3,00	2,06	6,18
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	6,90	41,40
9.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	95,19	5.616,21
10	**PISOS**						**11.786,09**
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	137,17	16,03	2.198,84
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	4,80	17,22	82,66
10.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	148,12	34,00	5.036,08
10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	148,12	3,83	567,30
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,58	43,69	112,72
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	62,53	11,53	720,97
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,21	101,54	3.067,52
11	**DIVERSOS**						**943,20**
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	98,83	4,00	395,32
11.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	136,97	547,88

VALOR ORÇAMENTO:	71.472,66
VALOR BDI TOTAL:	17.911,05
VALOR TOTAL:	89.383,71

Oitenta e Nove Mil Trezentos e Oitenta e Três reais e Setenta e Um centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71

DATA : 11/09/2018 BDI : 25.06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	430,18	100,00 % 430,18				100,00 % **430,18**
2	MOVIENTO DE TERRA	1.578,01	100,00 % 1.578,01				100,00 % **1.578,01**
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.307,11	50,00 % 1.653,56	50,00 % 1.653,55			100,00 % **3.307,11**
4	ALVENARIAS	5.572,88		100,00 % 5.572,88			100,00 % **5.572,88**
5	REVESTIMENTOS	13.109,63		50,00 % 6.554,82	50,00 % 6.554,81		100,00 % **13.109,63**
6	COBERTURAS	11.233,46		100,00 % 11.233,46			100,00 % **11.233,46**
7	ESQUADRIAS	7.971,15		40,00 % 3.188,46	60,00 % 4.782,69		100,00 % **7.971,15**
8	INSTALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.775,94		60,00 % 5.265,56	40,00 % 3.510,38		100,00 % **8.775,94**
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.765,01	10,00 % 676,50	20,00 % 1.353,00	70,00 % 4.735,51		100,00 % **6.765,01**
10	PISOS	11.786,09		50,00 % 5.893,05	50,00 % 5.893,04		100,00 % **11.786,09**
11	DIVERSOS	943,20				100,00 % 943,20	100,00 % **943,20**
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.911,05	6,07 % 1.087,20	56,96 % 10.202,13	35,64 % 6.383,50	1,33 % 238,22	100,00 % **17.911,05**
		89.383,71	5.425,45 5.425,45	50.916,91 56.342,36	31.859,93 88.202,29	1.181,42 89.383,71	89.383,71

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL. Nº 321

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,86%	58,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,15
	TOTAL	**6,95**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	**10,55**

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 321 Comissão de Licitação

BDI = 25,06%

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

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL 48726 CREACE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0unid
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SENPRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3212
Comissão de Licitação

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,06	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL 48726 CREACE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,97%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,18%	01/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL Nº 3213

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	TOTAL	18,37	7,41

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UMIDADE:	R$ 89.383,71

DATA : 11/08/2018 BDI : 26,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 321
Comissão de Licitação

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Jooiel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL 48726 CREACE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	110,48%	-	03/2017
SINAP	2018/06 COM DESONERAÇÃO	80,68%	88,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 325 Secretaria de Licitação

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25067278	9,13	11,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,63784311	29,50	18,82
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,62533639	12,00	7,50
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,81401375	14,79	41,62
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09380046	9,40	0,88
					TOTAL MATERIAL:	68,82

VALOR:	80,24
VALOR SEM ENCARGOS:	74,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,31

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18757193	13,46	2,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87571925	9,13	17,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,65

VALOR:	19,65
VALOR SEM ENCARGOS:	10,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08123335	13,46	1,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81233352	9,13	7,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,51

VALOR:	8,51
VALOR SEM ENCARGOS:	4,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,96

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15626219	13,46	2,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56262191	9,13	14,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,37

VALOR:	16,37
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,62

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL 48726 CREACE

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3235
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dand
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71

DATA : 11/09/0018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	58,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08753366	13,46	1,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87533668	9,13	7,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,17

VALOR:	9,17
VALOR SEM ENCARGOS:	4,90
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,27

1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03131006	13,46	0,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31310062	9,13	2,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,28

VALOR:	3,28
VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,52

1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05001914	13,46	0,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50019141	9,13	4,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,24

VALOR:	5,24
VALOR SEM ENCARGOS:	2,7
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,44

1.8. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,47601942	9,13	50,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62511637	13,46	8,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,41

VALOR:	58,41
VALOR SEM ENCARGOS:	31,23
VALOR ENCARGOS (87,01%):	27,18

1.9. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12527874	13,46	1,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12527874	9,13	1,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 80.383,71

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RAP.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,88%	-	-
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3216 Comissão de Licitação

VALOR:	2,83
VALOR SEM ENCARGOS:	1,51
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65608321	9,13	15,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,12

VALOR:	15,12
VALOR SEM ENCARGOS:	8,09
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,03

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0678	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,15000006	25,21	3,78
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000019	9,13	4,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,11

VALOR:	7,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06287018	9,13	9,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,68773853	46,00	31,64
					TOTAL MATERIAL:	31,64

VALOR:	41,34
VALOR SEM ENCARGOS:	36,83
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,51

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	1,06244430	9,13	9,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,70

VALOR:	9,70
VALOR SEM ENCARGOS:	5,19
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,51

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 326
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dia/d
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71

DATA : 11/09/2018 BDI : 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	034.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	119,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,02%	50,73%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	68,47610685	0,50	34,24
					TOTAL MATERIAL:	34,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,62817317	9,13	51,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75211544	13,46	50,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	101,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,68788783	45,37	31
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,22812862	46,00	10,49
					TOTAL MATERIAL:	41,79

VALOR:	177,83
VALOR SEM ENCARGOS:	130,43
VALOR ENCARGOS (67,01%):	47,40

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	5,31569443	13,46	71,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,75345750	9,13	52,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	124,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,13132892	50,00	6,57
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,35538148	0,74	14,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,35538148	0,50	9
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	146,96331652	0,42	61,72
					TOTAL MATERIAL:	92,29

VALOR:	216,37
VALOR SEM ENCARGOS:	158,64
VALOR ENCARGOS (67,01%):	57,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87594869	13,46	25,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,25316230	9,13	57,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	82,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,38663302	50,00	19,33
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,25569214	3,96	44,57
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,38456948	56,00	21,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	230,42903076	0,50	115,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1 Dund
VALOR POR UNIDADE:	R$ 88.383,71

DATA : 11/09/0018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	110,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	86,68%	20,76%	01/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3217 Comissão de Licitação

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,16445817	63,20	10,39
					TOTAL MATERIAL:	211,04

VALOR:	293,39
VALOR SEM ENCARGOS:	255,07
VALOR ENCARGOS (87,01%):	38,32

3.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,75206246	9,13	34,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25068749	13,46	16,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	51,09

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,62534374	304,20	190,23
					TOTAL SERVIÇO:	190,23

VALOR:	241,32
VALOR SEM ENCARGOS:	198,83
VALOR ENCARGOS (87,01%):	42,49

3.5. 95962 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,68969608	264,01	182,09
					TOTAL MATERIAL:	182,09

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,52524452	87,58	46,00
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,71329750	37,27	63,85
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,35641592	119,56	42,61
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,16929435	76,65	89,63
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,29388681	34,07	10,01
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,00671866	17,52	17,64
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,45832551	8,72	38,88

92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,64544709	7,69	28,03
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,05627820	7,59	0,43
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,31105015	6,22	64,13
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,58431523	5,60	36,87
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,40737072	5,27	12,69
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,26887517	4,87	1,31
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,51273870	5,38	2,76
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	0,51899161	7,72	4,01
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	5,29621557	6,94	36,76
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	6,74063800	7,01	47,25
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,62529110	22,49	14,06
95941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	SINAPI	M2	0,13131113	97,72	12,83
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,31889846	11,38	3,63
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,38768048	9,48	3,68
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,20634606	59,76	12,33
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,14381696	10,60	1,52
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,10004657	9,14	0,91
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,62529110	7,11	4,45
					TOTAL SERVIÇO:	596,27

VALOR:	778,36
VALOR SEM ENCARGOS:	702,42
VALOR ENCARGOS (98,60%):	75,94

3.6. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES	DATA : 11/09/0018		BDI : 25,06%	
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	81,01%	-	03/2018
UNIDADES:	1 Duné	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	119,48%		09/2017
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	86,69%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 3218
Comissão de Licitação

00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,68969608	264,01	182,09
					TOTAL MATERIAL:	182,09

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,52524452	87,58	46,00
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,71329760	37,27	63,85
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,35641592	119,56	42,61
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,16929435	76,65	89,63
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,29388681	34,07	10,01
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,00671866	17,52	17,64
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,45832551	8,72	38,88
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,64544709	7,69	28,03
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,05627620	7,59	0,43
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,31106015	6,22	64,13
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,58431523	5,60	36,87
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,40737072	5,27	12,69
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,26887517	4,87	1,31
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,51273870	5,38	2,76
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	0,51899161	7,72	4,01
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	5,29621557	6,94	36,76
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	6,74063800	7,01	47,25

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 3218
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0unid
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.393,71

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,91%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,88%	88,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,62529110	22,49	14,06
96941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	SINAPI	M2	0,13131113	97,72	12,83
96944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,31889846	11,38	3,63
96945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,38768048	9,48	3,68
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,20634606	59,76	12,33
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,14381696	10,60	1,52
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,10004657	9,14	0,91
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,62529110	7,11	4,45
					TOTAL SERVICO:	696,27

VALOR:	778,36
VALOR SEM ENCARGOS:	702,42
VALOR ENCARGOS (88,88%):	75,94

3.7. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,68969608	264,01	182,09
					TOTAL MATERIAL:	182,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,52524452	87,58	46,00
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,71329760	37,27	63,85
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,35641592	119,56	42,61
92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,16929435	76,65	89,63
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,29388681	34,07	10,01
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,00571866	17,52	17,64
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,45832551	8,72	38,88
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,64544709	7,69	28,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES	DATA : 11/09/0018		BDI : 25,06%	
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-	03/2018
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	119,46%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.363,71	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,[illegible]	-	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 321
Comissão de Licitação

92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,05627620	7,59	0,43
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,31105015	6,22	64,13
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,58431523	5,60	36,87
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,40737072	5,27	12,69
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,26887517	4,87	1,31
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,51273870	5,38	2,76
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	0,51699161	7,72	4,01
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	5,29621557	6,94	36,76
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	6,74063800	7,01	47,25
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,62529110	22,49	14,06
95941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	SINAPI	M2	0,13131113	97,72	12,83
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,31889846	11,36	3,63
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,38768048	9,48	3,68
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,20634606	59,76	12,33
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,14381696	10,60	1,52
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,10004657	9,14	0,91
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,62529110	7,11	4,45
					TOTAL SERVIÇO:	696,27

VALOR:	778,36
VALOR SEM ENCARGOS:	702,42
VALOR ENCARGOS (88,88%):	75,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62535365	13,46	8,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70039610	9,13	6,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,81

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL 48726 CREACE

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL. Nº 321

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2016-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.363,71

DATA : 11/09/2016 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,21%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	-	03/2017
SINAPI	031/005 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	07/2016
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00938001	46,00	0,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,36327097	0,74	1,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,36327097	0,50	0,68
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	15,63384137	0,42	6,57
					TOTAL MATERIAL:	9,69

VALOR:	23,50
VALOR SEM ENCARGOS:	16,61
VALOR ENCARGOS (37,01%):	6,89

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	204,87641022	0,50	102,44
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	37,52315206	4,06	152,34
					TOTAL MATERIAL:	254,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,69224617	10,47	80,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50463041	9,13	68,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,69039401	13,46	63,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	212,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	3,12692934	6,16	19,32
					TOTAL MATERIAL:	19,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00185216	13,46	40,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25077174	13,46	16,[illegible]
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	1,25077174	9,40	11,76
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75046305	9,97	7,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,54908879	56,00	30,75
					TOTAL MATERIAL:	49,99

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,44652551	20,09	8,97
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38992809	46,00	17,94
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,37523152	14,79	5,55
					TOTAL MATERIAL:	23,49

VALOR:	825,98
VALOR SEM ENCARGOS:	497,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	115,48%		03/2017
SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	56,39%	[illegible]/2018
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 322

VALOR ENCARGOS (87.01%):	128,14

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51769798	0,50	0,76
					TOTAL MATERIAL:	0,76

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09368506	9,13	0,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06245671	13,46	0,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00380986	46,00	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,18

VALOR:	2,63
VALOR SEM ENCARGOS:	1,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,78

5.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15651541	13,46	2,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19407911	9,13	1,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00450764	46,00	0,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,82810000	0,50	0,91
					TOTAL MATERIAL:	1,12

VALOR:	5,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37520181	13,46	5,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37520181	9,13	3,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01563341	329,70	5,15
					TOTAL SERVICO:	5,15

VALOR:	13,63
VALOR SEM ENCARGOS:	9,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,61

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 3220
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,49%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	80,08%	50,70%	03/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

5.4. 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	0,43762475	13,46	5,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43762475	9,13	4,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,89

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	0,01250356	377,02	4,71
					TOTAL SERVICO:	4,71

VALOR:	14,60
VALOR SEM ENCARGOS:	9,[illegible]
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37532630	13,46	5,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37532630	9,13	3,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01251087	498,08	6,23
					TOTAL SERVICO:	6,23

VALOR:	14,71
VALOR SEM ENCARGOS:	9,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,67

5.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45027734	13,46	6,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45027734	9,13	4,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,68792371	26,20	18,02
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,75231117	2,00	7,50
					TOTAL MATERIAL:	25,52

VALOR:	35,70
VALOR SEM ENCARGOS:	30,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,74

5.7. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,36478961	2,75	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES	DATA : 11/09/2018		BDI : 25,06%	
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
UNIDADES:	1.0und	SICRO	201811 SEM DESONERAÇÃO	115,48%		03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71	SINAPI	201809 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 322

TOTAL MATERIAL:	1,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,12514223	13,46	1,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12514223	9,13	1,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,82

VALOR:	3,83
VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,32

5.8. C0050 - ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56341153	13,46	21,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56341153	9,13	14,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01976152	46,00	0,91
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,37521877	4,06	1,52
I0238	BLOCO DE VIDRO - 20X20X10CM	SEINFRA	UN	15,63411528	17,60	275,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,82172467	0,74	11,71
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,15634116	2,81	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,90460868	0,50	3,95
					TOTAL MATERIAL:	293,69

VALOR:	329,01
VALOR SEM ENCARGOS:	312,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,44

6.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,81301073	14,79	12,02
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	0,62539287	29,96	18,74
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,60683109	4,74	2,88
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,46279073	4,14	1,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,40650537	6,18	2,51
					TOTAL MATERIAL:	38,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21888750	13,46	2,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21888750	9,13	2,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,01876178	9,40	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 322 Comissão de Licitação

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 69.383,71

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01876178	309,75	5,81
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01876178	140,33	2,63
					TOTAL SERVIÇO:	8,44

VALOR:	51,63
VALOR SEM ENCARGOS:	47,56
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,07

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	1,87623395	4,56	8,56
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,43844603	31,50	45,31
					TOTAL MATERIAL:	53,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56287018	10,47	5,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56287018	13,46	7,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,15635283	10,90	1,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15635283	9,40	1,47
					TOTAL MATERIAL:	3,17

VALOR:	70,51
VALOR SEM ENCARGOS:	64,24
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,27

6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	20,63468833	0,46	9,49
					TOTAL MATERIAL:	9,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68782965	13,46	9,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68782965	9,13	6,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,54

VALOR:	25,03
VALOR SEM ENCARGOS:	17,80
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18754211	13,46	2,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20004493	9,13	1,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 80.363,71

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MIS	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,40%		03/2017
SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	53,68%	27%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 32

TOTAL MAO DE OBRA:	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00156285	50,00	0,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,20254549	0,74	0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,20254549	0,50	0,10
					TOTAL MATERIAL:	0,33

VALOR:	4,68
VALOR SEM ENCARGOS:	2,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,02

6.5. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. _06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05061853	35,19	1,78
00006061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00812396	11,65	0,09
00006104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00149980	38,04	0,06
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05624282	72,02	4,05
00040670	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,65616619	27,74	18,20
					TOTAL MATERIAL:	24,18

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23184539	13,02	3,02
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17310290	19,69	3,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00824895	18,02	0,15
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01143604	17,38	0,20
					TOTAL SERVIÇO:	6,78

VALOR:	30,96
VALOR SEM ENCARGOS:	28,76
VALOR ENCARGOS (88.88%):	2,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18747244	13,46	2,52
G543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18747244	9,13	1,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,23

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00124982	348,08	0,44
					TOTAL SERVIÇO:	0,44

VALOR:	4,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,02

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 322
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES	DATA : 11/09/2018		BDI : 25,06%		
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC	SEINFRA	024 I COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
UNIDADES:	1.Bund	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31267854	13,46	4,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31267854	9,13	2,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	1,87607121	1,20	2,25
					TOTAL MATERIAL:	2,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00125071	348,08	0
					TOTAL SERVICO:	0,44

VALOR:	9,75
VALOR SEM ENCARGOS:	6,41
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,34

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,62554591	2,63	1,65
					TOTAL MATERIAL:	1,65

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31277296	10,47	3,27
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31277296	13,46	4,21
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12510919	10,47	1,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,03753275	12,00	0,45
					TOTAL MATERIAL:	0,45

VALOR:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,09

6.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06249342	9,13	0,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO	SEINFRA	UN	0,62493419	8,00	5,00
					TOTAL MATERIAL:	5,00

VALOR:	5,57
VALOR SEM ENCARGOS:	3,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	034.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	-	[illegible]
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 8225

VALOR ENCARGOS (87,01%):	10,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68807352	13,46	9,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68807352	9,13	6,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	3,75312829	0,46	1,73
					TOTAL MATERIAL:	1,73

VALOR:	17,27
VALOR SEM ENCARGOS:	10,04
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,23

7.1. C1987 - PORTA INTERNA 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	2,34517778	10,47	24,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,34517778	13,46	31,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87553304	13,46	11,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87553304	9,13	7,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00662904	46,00	0,30
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,62538074	98,05	61,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,07565488	0,74	0,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,07565488	0,50	0,54
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,87614222	5,90	11,07
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,62538074	46,00	28,77
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,25076148	15,60	19,51
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	5,00304592	0,27	1,35
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	0,62538074	158,00	98,81
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12507615	9,40	1,18
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	3,75228444	0,65	2,44
					TOTAL MATERIAL:	226,09

VALOR:	301,98
VALOR SEM ENCARGOS:	266,67
VALOR ENCARGOS (87,01%):	35,31

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	2,34523906	10,47	24,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,34523906	13,46	31,57

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3663
Comissão de Licitação

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87555592	13,46	11,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87555592	9,13	7,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00662921	46,00	0,30
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,62539708	98,05	61,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,07568298	0,74	0,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,07568298	0,50	0,54
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,87619125	5,90	11,07
I1156	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,62539708	46,00	28,77
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,25079416	15,60	19,[illegible]
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	5,00317666	0,27	1,35
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	0,62539708	138,00	86,30
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12507941	9,40	1,18
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	3,75238249	0,65	2,44
					TOTAL MATERIAL:	213,59

VALOR:	289,48
VALOR SEM ENCARGOS:	254,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	35,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26325609	10,47	13,23
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26325609	13,46	17,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	0,62537381	201,48	126,00
					TOTAL MATERIAL:	126,00

VALOR:	156,23
VALOR SEM ENCARGOS:	142,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81306642	10,47	8,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81306642	13,46	10,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,09451249	36,75	40,22
					TOTAL MATERIAL:	40,22

VALOR:	59,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES	DATA : 11/09/2018		BDI : 25,00%	
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%		03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,89%	50,78%	[illegible]
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL. Nº 321

VALOR SEM ENCARGOS:	[illegible],62
VALOR ENCARGOS (87,01%):	9,06

7.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	3,75504547	0,15	0,56
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	0,62584091	9,24	5,78
					TOTAL MATERIAL:	6,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15646023	10,47	1,64
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15646023	13,46	2,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,75

VALOR:	10,09
VALOR SEM ENCARGOS:	8,35
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,74

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	2,50116089	0,15	0,38
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	0,62529022	12,40	7,75
					TOTAL MATERIAL:	8,13

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21885158	10,47	2,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,29

VALOR:	10,42
VALOR SEM ENCARGOS:	9,36
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17581100	13,46	15,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65670295	9,13	6,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	3,12715691	4,21	13,17
					TOTAL MATERIAL:	13,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00331479	595,08	1,97
					TOTAL SERVICO:	1,97

VALOR:	36,96
VALOR SEM ENCARGOS:	28,38

VALOR ENCARGOS (97,01%):	10,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,62538054	13,46	8,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21888319	13,46	2,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15634514	9,13	1,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00031269	50,00	0,02
I0206	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	0,81299470	17,90	14,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,09380708	0,50	0,[illegible]
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,20637558	20,56	4,24
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,62538054	119,80	74,92
					TOTAL MATERIAL:	93,73

VALOR:	106,57
VALOR SEM ENCARGOS:	100,62
VALOR ENCARGOS (97,01%):	5,95

8.1. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,25077375	0,17	0,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,25077375	2,55	3,19
					TOTAL MATERIAL:	3,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93808032	10,47	9,[illegible]
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93808032	13,46	12,[illegible]
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	0,62538687	200,15	125,17
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,62538687	2,43	1,52
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	0,62538687	42,34	26,48
					TOTAL MATERIAL:	153,17

VALOR:	179,02
VALOR SEM ENCARGOS:	168,57
VALOR ENCARGOS (97,01%):	10,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,06378996	10,47	21,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,06378996	13,46	27,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	N°03/2018-SEDUC
UNIDADES:	1,0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 86.383,71

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	201811 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	[illegible]	[illegible]/2017
SINAPI	201809 COM DESONERAÇÃO	88,80%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3225

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,25076180	0,17	0,21
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,25076180	16,06	20,09
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,25076180	2,55	3,19
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70043781	0,38	0,27
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,62539090	163,97	102,55
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,62539090	77,50	48,47
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,62539090	43,90	27,45
					TOTAL MATERIAL:	202,23

VALOR:	251,81
VALOR SEM ENCARGOS:	228,83
VALOR ENCARGOS (87,01%):	22,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15628250	13,46	2,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,62513000	6,50	4,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,21879550	0,38	0,08
					TOTAL MATERIAL:	4,14

VALOR:	6,25
VALOR SEM ENCARGOS:	5,26
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,99

8.4. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71917722	10,47	7,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71917722	13,46	9,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,78354762	0,38	0,67
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	0,62537150	211,89	132,51
					TOTAL MATERIAL:	133,18

VALOR:	150,39
VALOR SEM ENCARGOS:	142,39
VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,87609622	10,47	19,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,87609622	13,46	25,25

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3225
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2016-SEDUC
UNIDADES:	1.Dund
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71

DATA : 11/09/2016 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	014.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	66,68%	56,76%	03/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	44,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0062	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,62536541	7,00	4,38
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,25073081	0,17	0,21
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,62536541	16,06	10,04
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35020463	0,38	0,13
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,62536541	5,80	3,63
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,06253655	6,59	0,41
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,25073081	2,55	3,19
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	0,62536541	312,10	195,18
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	0,62536541	310,00	193,86
					TOTAL MATERIAL:	411,[illegible]

VALOR:	455,03
VALOR SEM ENCARGOS:	435,03
VALOR ENCARGOS (87,01%):	20,90

8.6. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,25077754	10,47	13,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,25077754	13,46	16,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,62538877	110,80	69,29
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,25077754	0,17	0,21
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,62538877	152,60	95,43
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,62538877	22,63	14,1[illegible]
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,62538877	16,06	10,[illegible]
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,62538877	4,94	3,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35021771	0,38	0,13
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,25077754	2,55	3,19
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,62538877	20,90	13,07
					TOTAL MATERIAL:	208,60

VALOR:	238,55
VALOR SEM ENCARGOS:	224,60
VALOR ENCARGOS (87,01%):	13,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38150032	10,47	3,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38150032	13,46	5,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0uni
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,40%	-	03/2017
SINAPI	03/2018 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-	03/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 3226

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58788574	0,38	0,22
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,62541036	60,58	37,84
					TOTAL MATERIAL:	38,06

VALOR:	47,19
VALOR SEM ENCARGOS:	42,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50152544	10,47	26,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50152544	13,46	33,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56345341	13,46	21,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56345341	9,13	14,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	95,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01876144	50,00	0,94
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,71293475	4,14	2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,24374668	0,50	5,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41336187	0,38	0,54
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02501525	63,20	1,58
I1648	PIA EM INOX 2.00x0.58 C/ 2 CUBAS	SEINFRA	UN	0,62538136	370,77	231,87
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,25076272	93,70	117,20
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,25076272	51,85	64,85
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,25076272	32,02	40,05
					TOTAL MATERIAL:	465,10

VALOR:	560,28
VALOR SEM ENCARGOS:	515,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):	44,29

8.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31266527	13,46	4,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,62533055	19,80	12,38
					TOTAL MATERIAL:	12,38

VALOR:	16,59
VALOR SEM ENCARGOS:	14,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,96

8.10. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3226
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2015-SEDUC
UNIDADES:	1.0vnd
VALOR POR UNIDADE:	R$ 69.363,71

DATA : 11/09/2015 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	57,01%	-	03/2016
SICRO	2015/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	2015/06 COM DESONERAÇÃO	56,88%	60,78%	07/2015
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	0,62573586	9,80	6,13
					TOTAL MATERIAL:	6,13

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31286793	10,47	3,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,17520604	0,38	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15643397	13,46	2,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	[illegible]

VALOR:	11,58
VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31265821	13,46	4,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	0,62531641	26,90	16,07
					TOTAL MATERIAL:	16,07

VALOR:	22,28
VALOR SEM ENCARGOS:	20,32
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,[illegible]

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40649779	10,47	4,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40649779	13,46	5,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,17510674	0,38	0,07
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	0,62538122	51,85	32,43
					TOTAL MATERIAL:	32,50

VALOR:	42,22
VALOR SEM ENCARGOS:	37,71
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES	DATA : 11/09/2018		BDI : 25,06%	
LOCAL:	sitio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	SEINFRA	034.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
UNIDADES:	1.0und	SICRO	3016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	80,62%	80,70%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 322

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37834786	10,46	3,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37834786	13,46	5,09
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00117877	13,46	26,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,65840494	9,13	33,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	69,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01375611	9,97	0,14
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06568368	46,00	3,02
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,09439464	4,14	4,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,41451128	0,74	2,53
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,06566368	18,37	1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,82299841	0,50	8,91
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02626548	63,20	1,66
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	67,85246763	0,25	16,96
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,25014735	20,40	5,10
					TOTAL MATERIAL:	44,06

VALOR:	113,45
VALOR SEM ENCARGOS:	81,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	32,29

8.14. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32528321	10,47	3,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32528321	13,46	4,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01563861	38,25	0,60
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02502179	27,30	0,68
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,63180008	9,33	5,89
					TOTAL MATERIAL:	7,17

VALOR:	14,96
VALOR SEM ENCARGOS:	11,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,63

8.15. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,62570227	5,80	3,63
					TOTAL MATERIAL:	3,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28156603	10,47	2,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28156603	13,46	3,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,74

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 322
Secretaria de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	NORM	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	68,68%	06/2018	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05005619	27,30	1,37
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03128511	38,25	1,20
					TOTAL MATERIAL:	2,57

VALOR:	12,93
VALOR SEM ENCARGOS:	9,81
VALOR ENCARGOS (67,01%):	3,12

8.16. C1558 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35023008	10,47	3,[illegible]
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35023008	13,46	4,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,25082171	5,31	6,64
I1305	JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")	SEINFRA	UN	0,62541086	67,02	41,92
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04127712	33,00	1,36
					TOTAL MATERIAL:	49,92

VALOR:	58,30
VALOR SEM ENCARGOS:	54,40
VALOR ENCARGOS (67,01%):	3,90

8.17. 98078 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1650,26777377	0,26	429,07
					TOTAL MATERIAL:	429,[illegible]

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,83458171	17,36	413,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,83458171	13,02	310,33
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	2,00633540	5,47	10,97
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,65035183	43,15	28,06
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,63822027	300,30	191,66
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25107333	38,44	9,65
					TOTAL SERVICO:	964,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,23112504	54,58	12,61
					TOTAL MATERIAL:	12,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2016-SEDUC
UNIDADES:	1 Gand
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71

DATA : 11/09/0016 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	65,85%	10,[illegible]	[illegible]
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL. Nº 322

94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,11693826	78,82	9,22
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07879263	1478,47	116,49
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07466540	99,95	7,46
89895	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,06503519	530,06	34,47
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01575852	1795,22	28,29
					TOTAL SERVIÇO:	196,93

VALOR:	1.602,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1.312,37
VALOR ENCARGOS (88,48%):	289,69

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	3,12706268	6,00	18,76
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,50165006	1,60	4,00
					TOTAL MATERIAL:	22,76

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,87623755	10,47	19,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,87623755	13,48	25,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56353129	9,13	14,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,56353129	0,74	1,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,56353129	0,50	0,78
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,25082503	0,80	1,00
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,25082503	1,20	1,50
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,75049502	2,45	1,84
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,62541252	3,10	1,94
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,62541252	2,20	1,38
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,62541252	2,30	1,44
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00218894	50,00	0,11
					TOTAL MATERIAL:	11,15

VALOR:	93,08
VALOR SEM ENCARGOS:	65,54
VALOR ENCARGOS (67,01%):	27,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,87631587	10,47	19,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 322 Câmara de Licitação

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0unid
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	90,08%	50,70%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,87631587	13,46	25,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56359656	9,13	14,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250175	50,00	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,87631587	0,74	1,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,87631587	0,50	0,94
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,62543862	5,80	3,63
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,25087725	1,40	1,75
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,62543862	1,90	1,19
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,62543862	10,45	6,54
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,62543862	3,48	2,[illegible]
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,20639474	9,33	1,93
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,93815794	3,60	3,38
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,31271931	5,50	1,72
					TOTAL MATERIAL:	24,79

VALOR:	83,93
VALOR SEM ENCARGOS:	56,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	27,52

9.1. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	0,62518364	36,70	22,94
					TOTAL MATERIAL:	22,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06251836	13,69	0
					TOTAL SERVICO:	0,86

VALOR:	23,80
VALOR SEM ENCARGOS:	23,54
VALOR ENCARGOS (98.89%):	0,26

9.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18753085	13,46	2,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	0,62510285	8,60	5,38
					TOTAL MATERIAL:	5,38

VALOR:	7,90
VALOR SEM ENCARGOS:	6,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0ent
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.363,71

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%	-	03/2018
SICRO	201811 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017
SINAPI	201809 COM DESONERAÇÃO	86,68%	[illegible]	[illegible]
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 323 Secretaria de Urbanismo

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23155406	10,47	2,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23155406	13,46	3,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	0,62582177	13,90	8,70
					TOTAL MATERIAL:	8,70

VALOR:	14,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,57

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,62560099	7,93	4,96
					TOTAL MATERIAL:	4,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23147237	10,47	2,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23147237	13,46	3,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,54

VALOR:	10,50
VALOR SEM ENCARGOS:	7,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33149778	10,47	3,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33149778	13,46	4,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,62546750	12,93	8,09
					TOTAL MATERIAL:	8,09

VALOR:	16,02
VALOR SEM ENCARGOS:	12,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13147474	10,47	1,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13147474	13,46	1,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3229 Comissão de Licitação

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSÉ BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 69.383,71

DATA : 11/09/0018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,08%	60,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	3,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,62607015	5,00	3,69
					TOTAL MATERIAL:	3,69

VALOR:	6,84
VALOR SEM ENCARGOS:	5,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,46

9.7. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03124564	10,47	0
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03124564	13,46	0,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,62491291	2,10	1,31
					TOTAL MATERIAL:	1,31

VALOR:	2,06
VALOR SEM ENCARGOS:	1,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13142584	10,47	1,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13142584	13,46	1,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,62583736	6,00	3,76
					TOTAL MATERIAL:	3,76

VALOR:	6,90
VALOR SEM ENCARGOS:	5,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,87634299	10,47	19,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,87634299	13,46	25,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56361917	9,13	14,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	7,50537198	1,21	9,08
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,62544766	1,06	0,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.363,71

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,49%	[illegible]	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	83,02%	58,78%	[illegible]
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 323

I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,62544766	7,47	4,63
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,62544766	2,10	1,31
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08254477	8,30	0,52
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,87634299	3,20	6,00
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,62544766	2,10	1,31
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	1,87634299	0,69	1,29
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,62544766	16,23	10,15
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,25089533	0,83	1,04
					TOTAL MATERIAL:	36,99

VALOR:	95,19
VALOR SEM ENCARGOS:	67,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	27,57

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02250576	20,09	0,45
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,45

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25006406	13,46	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68767617	9,13	6,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02075531	46,00	0,95
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02750704	56,00	1,54
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,87676169	0,50	3,44
					TOTAL MATERIAL:	5,93

VALOR:	16,03
VALOR SEM ENCARGOS:	11,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,63

10.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62534908	13,46	8,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71915145	9,13	6,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01138135	46,00	0,52
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,42891296	0,50	1,71
					TOTAL MATERIAL:	2,23

VALOR:	17,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSÉ BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	57,01%		03/2018
SICRO	2018/11 /SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	69,88%	55,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL. Nº 323

10.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,37517980	13,46	5,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37517980	9,13	3,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,68782965	26,20	18,02
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,75179806	2,00	7,50
					TOTAL MATERIAL:	25,52

VALOR:	34,00
VALOR SEM ENCARGOS:	30,05
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,95

10.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,36478991	2,75	1,00
					TOTAL MATERIAL:	1,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,12514223	13,46	1,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12514223	9,13	1,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,82

VALOR:	3,83
VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,[illegible]

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31272409	13,46	4,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15636205	9,13	1,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,62544818	59,10	36,96
					TOTAL MATERIAL:	36,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00234543	464,38	1,09
					TOTAL SERVICO:	1,09

VALOR:	43,69
VALOR SEM ENCARGOS:	40,96
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,05%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	93,86%	-	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31266192	13,46	4,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12506477	9,13	1,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00093799	35,00	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,28764897	0,50	0,14
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	0,62532384	9,60	6,00
					TOTAL MATERIAL:	6,17

VALOR:	11,53
VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,50

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,62533575	27,54	17,22
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,32517459	20,52	6,67
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,32517459	14,16	4,60
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,32517459	7,23	2,35
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,11256044	459,92	51,77
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,07504029	24,18	1,81
C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,07504029	15,51	1,16
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04377351	364,22	15,94
					TOTAL SERVICO:	101,52

VALOR:	101,54
VALOR SEM ENCARGOS:	74,96
VALOR ENCARGOS (87,01%):	26,58

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43811929	9,13	4,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,00

VALOR:	4,00
VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,86

11.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00219414	9,13	136,97

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 323
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	85,88%	68,78%	03/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	136,97

VALOR:	136,97
VALOR SEM ENCARGOS:	73,24
VALOR ENCARGOS (87,01%):	63,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/0018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	119,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	83,68%	-	03/2018
	COM POSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 323

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.126,39
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	128,31	256,62
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,15	31,42	161,81
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,75	13,61	119,09
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,04	26,18	131,95
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,29	14,66	150,85
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	5,60	5,24	29,34
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,20	8,38	236,32
1.8	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	0,36	93,41	33,63
[illegible]	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,50	4,52	6,78
2	MOVIENTO DE TERRA						5.555,04
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,37	24,18	371,65
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	30,07	12,62	379,48
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,92	66,11	4.688,52
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,44	15,51	115,39
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						19.915,52
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,74	284,36	2.485,31
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,10	345,99	3.840,49
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,66	469,16	778,81
3.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	385,89	177,51
3.5	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	3,19	1.244,67	3.970,50
3.6	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	3,97	1.244,67	4.941,34
[illegible]	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	2,99	1.244,67	3.721,56
4	ALVENARIAS						8.911,86
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	228,62	37,58	8.591,54
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,32	1.001,00	320,32
5	REVESTIMENTOS						21.758,87
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	480,36	4,21	2.022,32
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,07	7,99	104,43
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	382,86	21,80	8.346,35
5.4	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	13,07	23,35	305,18
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	125,09	23,52	2.942,12
5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,09	57,09	7.141,39
5.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,09	6,12	765,55
5.8	C0050	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,25	526,11	131,53
6	COBERTURAS						17.963,84
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	13,70	82,56	1.131,07

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0unid
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,00%	-	-
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3333

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,90	112,75	2.130,98
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	203,00	40,03	8.126,09
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	64,29	7,49	481,53
6.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	28,86	49,51	1.428,86
6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	22,18	7,47	165,68
6.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,31	15,59	441,35
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	8,65	17,41	150,60
6.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	12,12	8,91	107,99
6.10	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	137,62	27,61	3.799,89
	ESQUADRIAS						**12.746,35**
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	11,00	482,90	5.311,90
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	462,90	1.851,60
7.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	249,83	1.798,78
7.4	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	SEINFRA	KG	21,50	95,43	2.051,75
7.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	16,12	257,92
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	16,67	100,02
7.7	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,20	59,10	1.016,52
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	170,41	357,86
8	**INSTALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**14.033,42**
8.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	286,27	572,54
8.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	402,35	1.207,05
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,00	40,00
8.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	240,49	961,96
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	729,08	1.458,16
	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	381,46	1.525,84
8.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	75,46	150,92
8.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	895,93	895,93
8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	26,53	212,24
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	18,51	18,51
8.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	35,63	71,26
8.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	67,52	135,04
8.13	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	181,41	181,41
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	34,00	23,92	813,28
8.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	20,67	20,67
8.16	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA CIANÊIS	SEINFRA	UN	1,00	93,22	93,22
8.17	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	2.561,84	2.561,84
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	148,84	1.637,24
8.19	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	134,21	1.476,31
9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**10.817,47**
9.1	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	29,00	38,06	1.103,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,62

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,81%	-	03/2017
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	04/2018	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,86%	04/2018	03/2018
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-		

PREFEITURA MUNICIPAL Câmara de Licitação FL Nº 3234

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	12,64	303,36
9.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,76	22,76
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,79	50,37
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,62	51,24
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	10,93	229,53
9.7	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	3,00	3,30	9,90
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	11,03	66,18
9.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	152,21	8.980,39
10	**PISOS**						**18.847,49**
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	137,17	25,64	3.517,04
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	4,80	27,54	132,19
10.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	148,12	54,37	8.053,28
10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	148,12	6,12	906,49
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,58	69,86	180,24
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	62,53	18,44	1.153,05
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,21	162,37	4.905,20
11	**PINTURAS**						**30.024,03**
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	69,47	10,04	697,48
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	628,94	12,53	7.880,62
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	318,91	12,39	3.951,29
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	778,49	14,00	10.898,86
11.5	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	88,49	8,84	782,25
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	63,12	12,39	782,06
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,48	13,71	911,44
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	20,87	13,99	291,97
11.9	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	12,90	28,07	362,10
11.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	24,00	10,89	261,36
11.11	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	416,25	7,23	3.009,49
11.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,16	23,91	195,11
12	**DIVERSOS**						**1.507,64**
12.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	98,83	6,39	631,52
12.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	219,03	876,12

VALOR ORÇAMENTO:	163.207,92
VALOR BDI TOTAL:	40.899,90
VALOR TOTAL:	204.107,82

Duzentos e Quatro Mil Cento e Sete reais e Oitenta e Dois centavos

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 — BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 323
Comissão de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,15
	TOTAL	**6,95**

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

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

BDI = 25,06%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dand
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,62

DATA : 11/09/2018 — BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,81%	-	03/2018
SICRO	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

PREFEITURA MUNICIPAL Nº 3236 Comissão de Licitação

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	3016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	55,55%	60,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL Nº 3237

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	TOTAL	18,37	7,41

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2016-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/0016 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	E04.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	84,89%	50,78%	07/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL. Nº 323

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**46,45**	**17,71**

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	**15,43**	**11,78**

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	**8,33**	**3,39**

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO
LOCAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/0018 BDI : 25.06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	86,88%	60,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.126,39	100,00 % 1.126,39				100,00 % 1.126,39
2	MOVIENTO DE TERRA	5.555,04	100,00 % 5.555,04				100,00 % 5.555,04
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19.915,52	50,00 % 9.957,76	50,00 % 9.957,76			100,00 % 19.915,52
4	ALVENARIAS	8.911,86		100,00 % 8.911,86			100,00 % 8.911,86
5	REVESTIMENTOS	21.758,87		50,00 % 10.879,44	50,00 % 10.879,43		100,00 % 21.758,87
6	COBERTURAS	17.963,84		100,00 % 17.963,84			100,00 % 17.963,84
7	ESQUADRIAS	12.746,35		40,00 % 5.098,54	60,00 % 7.647,81		100,00 % 12.746,35
8	INSTALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.033,42		60,00 % 8.420,05	40,00 % 5.613,37		100,00 % 14.033,42
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.817,47	10,00 % 1.081,75	20,00 % 2.163,49	70,00 % 7.572,23		100,00 % 10.817,47
10	PISOS	18.847,49		50,00 % 9.423,75	50,00 % 9.423,74		100,00 % 18.847,49
11	PINTURAS	30.024,03	10,00 % 3.002,40	20,00 % 6.004,81	50,00 % 15.012,02	20,00 % 6.004,80	100,00 % 30.024,03
12	DIVERSOS	1.507,64				100,00 % 1.507,64	100,00 % 1.507,64
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.899,90	12,69 % 5.190,20	48,30 % 19.754,65	34,40 % 14.069,57	4,61 % 1.885,48	100,00 % 40.899,90
		204.107,82	25.913,54 25.913,54	98.578,19 124.491,73	70.218,17 194.709,90	9.397,92 204.107,82	204.107,82

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
PL Nº 32/39

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	-	03/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 324 Comissão de Licitação

I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	10,04	0,70
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,28	1,58
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	12,57	1,01
					TOTAL MATERIAL:	3,67

VALOR:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	7,49
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,40

11.11. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	13,46	4,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,31
					TOTAL MATERIAL:	1,42

VALOR:	7,23
VALOR SEM ENCARGOS:	4,53
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,70

11.12. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46	0,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00	1,92
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,23	0,67
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,49	1,86
					TOTAL MATERIAL:	4,76

VALOR:	23,91
VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,91

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,39

VALOR:	6,39
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 46726D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/08/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	201811 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017
SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	08/2018	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL Nº 3241

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,45	2,29
					TOTAL MATERIAL:	4,56

VALOR:	14,00
VALOR SEM ENCARGOS:	9,79
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,21

11.5. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,49	5,11
					TOTAL MATERIAL:	5,11

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	17,29	2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	13,02	0,81
					TOTAL SERVIÇO:	3,75

VALOR:	8,84
VALOR SEM ENCARGOS:	7,63
VALOR ENCARGOS (86,68%):	1,21

11.6. 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	10,47	3,14
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,46	4,26
					TOTAL MATERIAL:	4,54

VALOR:	12,39
VALOR SEM ENCARGOS:	8,74
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00	1,92
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,18	2,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dural
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.167,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,31%	-	03/2018
SICRO	201811 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	-	03/2017
SINAPI	201806 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 32/55

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	464,35	1,74
					TOTAL SERVIÇO:	1,74

VALOR:	69,86
VALOR SEM ENCARGOS:	65,50
VALOR ENCARGOS (97.01%):	4,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	35,00	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,50	0,23
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,60	9,60
					TOTAL MATERIAL:	9,88

VALOR:	18,44
VALOR SEM ENCARGOS:	14,46
VALOR ENCARGOS (97.01%):	3,98

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	459,92	82,79
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	20,52	10,67
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	364,22	25,50
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	27,54	27,54
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	14,16	7,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	24,18	2,90
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,23	3,76
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	15,51	1,86
					TOTAL SERVIÇO:	162,38

VALOR:	162,37
VALOR SEM ENCARGOS:	119,88
VALOR ENCARGOS (97.01%):	42,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,47	2,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO	DATA : 11/09/2018		BDI : 25,06%	
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	07/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL. Nº 3243
PP

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	94,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,21	14,52
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,30	0,83
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,20	9,60
I1106	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,23	16,23
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,83	1,66
					TOTAL MATERIAL:	57,59

VALOR:	152,21
VALOR SEM ENCARGOS:	108,18
VALOR ENCARGOS (87,01%):	44,03

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,09	0,72
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	46,00	1,53
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	56,00	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,50	5,50
					TOTAL MATERIAL:	9,49

VALOR:	25,64
VALOR SEM ENCARGOS:	18,24
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,40

10.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,13	10,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1,0uxd
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/0018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	66,66%	50,78%	08/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 324

TOTAL MAO DE OBRA: 4,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,60	8,60
					TOTAL MATERIAL:	8,60

VALOR:	12,64
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,47	3,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,46	4,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,90	13,90
					TOTAL MATERIAL:	13,90

VALOR:	22,75
VALOR SEM ENCARGOS:	18,63
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,47	3,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,46	4,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,93	7,93
					TOTAL MATERIAL:	7,93

VALOR:	16,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12,66
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	10,47	5,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	13,46	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,93	12,93
					TOTAL MATERIAL:	12,93

VALOR:	25,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	030.1 COM DESONERAÇÃO	57,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	66,68%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL
Unidade de Licitação
Nº 3245
Fl.

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11940000	93,85	11,20
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40150000	38,44	15,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,11470000	17,36	661,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,11470000	13,02	496,25
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	1,02060000	300,30	306,49
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,10400000	530,06	55,13
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	3,20840000	5,47	17,55
94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,18700000	78,82	14,74
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,04000000	43,15	44,88
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1795,22	45,24
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12600000	1478,47	186,29
					TOTAL SERVIÇO:	1865,60

VALOR:	2.561,84
VALOR SEM ENCARGOS:	2.098,70
VALOR ENCARGOS (98.68%):	463,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	94,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,00	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,74	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,25
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,45	2,94
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,00	30,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/0018 BDI : 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	004.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,08%	90,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL Câmara de Licitação FL. Nº 32/46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,47	6,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,46	8,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,11
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	51,85	51,85
					TOTAL MATERIAL:	51,96

VALOR:	67,52
VALOR SEM ENCARGOS:	60,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,47	6,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,46	8,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	13,46	43,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	9,13	53,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	110,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	46,00	4,83
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,14	7,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,74	4,04
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	18,37	1,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,50	14,25
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	63,20	2,65
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	20,40	8,16
					TOTAL MATERIAL:	70,48

VALOR:	181,41
VALOR SEM ENCARGOS:	129,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	51,62

8.14. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,47	5,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	13,46	7,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,25	0,96
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,30	1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	[illegible]		09/2011
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 32/477

I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,60	152,60
I0948	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	22,63	22,63
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,90	20,90
					TOTAL MATERIAL:	333,59

VALOR:	381,46
VALOR SEM ENCARGOS:	359,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,47	6,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,46	8,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,38	0,36
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,50	60,50
					TOTAL MATERIAL:	60,86

VALOR:	75,46
VALOR SEM ENCARGOS:	68,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	10,47	41,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	13,46	53,84
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,46	33,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	152,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,00	1,50
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,14	4,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,50	8,19
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,38	0,86
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	63,20	2,53
I1646	PIA EM INOX 2.00x0.58 C/ 2 CUBAS	SEINFRA	UN	1,00000000	370,77	370,77
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	93,70	187,40
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	51,85	103,70
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	32,02	64,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 35,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	02/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,44%	-	02/2017
SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	66,06%	-	07/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL
P. FL. Nº 32/48

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	200,15	200,15
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,34	42,34
					TOTAL MATERIAL:	250,36

VALOR:	286,27
VALOR SEM ENCARGOS:	269,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	10,47	34,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,46	44,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	78,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,38	0,43
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,97	163,97
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,50	77,50
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,90	43,90
					TOTAL MATERIAL:	323,36

VALOR:	402,33
VALOR SEM ENCARGOS:	365,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	36,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,38	0,13
					TOTAL MATERIAL:	6,63

VALOR:	10,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VICOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.197,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,88%	00,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL Vicosa do Ceara FL. Nº 3249

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	10,47	21,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	13,46	27,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	201,48	201,48
					TOTAL MATERIAL:	201,48

VALOR:	249,83
VALOR SEM ENCARGOS:	227,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	10,47	13,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,75000000	36,75	64,31
					TOTAL MATERIAL:	64,31

VALOR:	95,43
VALOR SEM ENCARGOS:	80,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,48

7.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	10,47	2,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,24	9,24
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
					TOTAL MATERIAL:	10,14

VALOR:	16,12
VALOR SEM ENCARGOS:	13,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITORNOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0unid
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	004.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,83%		03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3250

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	12,00	0,72
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,63	2,63
					TOTAL MATERIAL:	3,35

VALOR:	17,41
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,54

C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	9,13	0,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,00	8,00
					TOTAL MATERIAL:	8,00

VALOR:	8,91
VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,46	2,76
					TOTAL MATERIAL:	2,76

VALOR:	27,61
VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,56

7.1. C1987 - PORTA INTERNA 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	10,47	39,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,46	50,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-	03/2018
SICRO	201811 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017
SINAPI	201809 COM DESONERAÇÃO	55,85%	50,78%	2018
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 325

I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	31,98	73,56
					TOTAL MATERIAL:	91,21

VALOR:	112,75
VALOR SEM ENCARGOS:	102,73
VALOR ENCARGOS (67.01%):	10,02

6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,46	15,18
					TOTAL MATERIAL:	15,18

VALOR:	40,03
VALOR SEM ENCARGOS:	28,47
VALOR ENCARGOS (67.01%):	11,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	9,13	2,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	50,00	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,74	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,50	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,53

VALOR:	7,49
VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (67.01%):	3,24

6.5. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	35,19	2,85
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,65	0,15
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	38,04	0,09
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	72,02	6,48
00040670	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	27,74	29,13
					TOTAL MATERIAL:	38,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dand
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,42%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,73%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL CAMILÓPOLIS FL Nº 325

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	498,08	9,96
					TOTAL SERVICO:	9,96

VALOR:	23,52
VALOR SEM ENCARGOS:	14,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,06

5.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,46	9,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,20	28,82
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
					TOTAL MATERIAL:	40,82

VALOR:	57,09
VALOR SEM ENCARGOS:	49,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,57

5.7. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,75	1,60
					TOTAL MATERIAL:	1,60

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,10

5.8. C0050 - ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,46	33,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	201811 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO	88,50%	50,73%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3253
Licitação
Comissão de

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
					TOTAL MATERIAL:	13,89

VALOR:	37,58
VALOR SEM ENCARGOS:	26,56
VALOR ENCARGOS (87,01%):	11,02

4.2. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	10,47	128,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	13,46	64,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	13,46	100,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	9,13	109,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	430,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,97	11,96
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	46,00	28,68
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,06	243,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	56,00	49,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,50	163,80
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,79	8,87
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	9,40	18,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,18	30,90
					TOTAL MATERIAL:	555,78

VALOR:	1.001,00
VALOR SEM ENCARGOS:	796,03
VALOR ENCARGOS (87,01%):	204,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
					TOTAL MATERIAL:	1,50

VALOR:	4,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dand
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 26,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,51%	-	03/2018
SICRO	3018/11 SEM DESONERAÇÃO	119,48%	-	03/2017
SINAPI	3318/00 COM DESONERAÇÃO	88,98%	90,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 325 Coordenação de Licitação

95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,51000000	11,38	5,80
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,62000000	9,48	5,88
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	59,76	19,72
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	10,60	2,44
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	9,14	1,46
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	7,11	7,11
					TOTAL SERVIÇO:	963,59

VALOR:	1.244,67
VALOR SEM ENCARGOS:	1.123,34
VALOR ENCARGOS (98,60%):	121,33

3.7. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	264,01	291,20
					TOTAL MATERIAL:	291,20

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,84000000	87,58	73,57
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,74000000	37,27	102,12
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,57000000	119,56	68,15
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,87000000	76,65	143,34
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,47000000	34,07	16,01
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,61000000	17,52	28,21
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	8,72	62,17
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	7,69	44,83
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,09000000	7,59	0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO	DATA : 11/09/2018		BDI : 25,06%	
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE MARACANAÚ DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,51%	-	03/2018
UNIDADES:	1.0und	SICRO	201/2/11 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82	SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	85,90%	00,35%	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 325
Comissão de Licitação

92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,09000000	7,59	0,68
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,49000000	6,22	102,57
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53000000	5,60	58,97
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,85000000	5,27	20,29
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43000000	4,87	2,09
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,82000000	5,38	4,41
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	0,83000000	7,72	6,41
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	8,47000000	6,94	58,78
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	10,76000000	7,01	75,57
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	22,49	22,49
95941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	SINAPI	M2	0,21000000	97,72	20,52
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,51000000	11,38	5,80
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,62000000	9,48	5,88
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	59,76	19,72
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	10,60	2,44
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	9,14	1,46
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	7,11	7,11
					TOTAL SERVIÇO:	963,69

VALOR:	1.244,67
VALOR SEM ENCARGOS:	1.123,34
VALOR ENCARGOS (99,46%):	121,33

3.6. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	264,01	291,20
					TOTAL MATERIAL:	291,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1 Und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	201611 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	201806 COM DESONERAÇÃO	88,08%	50,78%	03/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL Secretaria de Educação FL Nº 3750

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,46	80,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	9,13	82,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	162,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	46,00	16,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	45,37	49,91
					TOTAL MATERIAL:	121,44

VALOR:	284,36
VALOR SEM ENCARGOS:	208,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	75,79

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	13,46	114,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	9,13	84,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	198,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	50,00	10,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,74	22,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50	15,48
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
					TOTAL MATERIAL:	147,58

VALOR:	345,99
VALOR SEM ENCARGOS:	253,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	92,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	131,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	50,00	30,92
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,96	71,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	56,00	34,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,50	184,25
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	63,20	16,62
					TOTAL MATERIAL:	337,51

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	201811 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2018
SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	94,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL. Nº 325

1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	13,46	1,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,66

VALOR:	14,66
VALOR SEM ENCARGOS:	7,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,82

1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,24

VALOR:	5,24
VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,44

1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,13	7,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,38

VALOR:	8,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,89

1.8. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	9,13	79,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,44

VALOR:	93,41
VALOR SEM ENCARGOS:	49,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	43,44

1.9. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNCÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.197,82

DATA : 11/09/0018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	119,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL. Nº 3638

VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,97

12.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	9,13	219,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	219,12

VALOR:	219,03
VALOR SEM ENCARGOS:	117,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	101,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dated
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,40%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	69,86%	59,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3259

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
					TOTAL MATERIAL:	4,66

VALOR:	13,71
VALOR SEM ENCARGOS:	9,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,21

11.8. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,12	0,25
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,45	3,36
					TOTAL MATERIAL:	3,61

VALOR:	13,99
VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,47	6,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	13,46	10,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,46	0,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	12,00	2,88
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	9,45	5,49
					TOTAL MATERIAL:	11,17

VALOR:	28,07
VALOR SEM ENCARGOS:	20,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,47	2,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VARJOTA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dand
VALOR POR UNIDADE:	R$ 254.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%	-	03/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	80,02%	50,78%	03/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3260
Comissão de Licitação

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
					TOTAL MATERIAL:	3,90

VALOR:	10,04
VALOR SEM ENCARGOS:	7,18
VALOR ENCARGOS (97.01%):	2,86

11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,04	1,20
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,57	2,14
					TOTAL MATERIAL:	3,48

VALOR:	12,53
VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (97.01%):	4,21

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	10,47	2,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,83	4,78
					TOTAL MATERIAL:	5,06

VALOR:	12,39
VALOR SEM ENCARGOS:	8,98
VALOR ENCARGOS (97.01%):	3,41

11.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,46	0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO	DATA : 11/09/0018		BDI : 25,06%	
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VICOSA DO CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	02/2018
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	110,48%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R$ 254.107,82	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	80,69%	89,78%	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL. Nº 376

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,74
					TOTAL MATERIAL:	3,58

VALOR:	27,54
VALOR SEM ENCARGOS:	16,39
VALOR ENCARGOS (87,01%):	11,15

10.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5496	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,20	28,82
I5508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
					TOTAL MATERIAL:	40,82

VALOR:	54,37
VALOR SEM ENCARGOS:	48,07
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,30

10.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,75	1,60
					TOTAL MATERIAL:	1,60

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,10	59,10
					TOTAL MATERIAL:	59,10

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,02

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	83,68%	92,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 33/1
Comissão de Licitação

VALOR SEM ENCARGOS:	19,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,47	2,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,46	2,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,90
					TOTAL MATERIAL:	5,90

VALOR:	10,93
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,34

9.7. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	10,47	0,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
					TOTAL MATERIAL:	2,10

VALOR:	3,30
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,47	2,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,46	2,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
					TOTAL MATERIAL:	6,00

VALOR:	11,03
VALOR SEM ENCARGOS:	8,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/08/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	68,00%	50,18%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3263 Comissão de Licitação

TOTAL MATERIAL:	54,22

VALOR:	148,84
VALOR SEM ENCARGOS:	104,82
VALOR ENCARGOS (67.01%):	44,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	94,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,00	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,74	2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,50
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,48	3,48
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	9,33	3,08
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,60	5,40
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,50	2,75
					TOTAL MATERIAL:	39,58

VALOR:	134,21
VALOR SEM ENCARGOS:	90,18
VALOR ENCARGOS (67.01%):	44,03

9.1. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	36,70	36,70
					TOTAL MATERIAL:	36,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,69	1,37
					TOTAL SERVICO:	1,37

VALOR:	38,06
VALOR SEM ENCARGOS:	37,66
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,40

9.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO	DATA : 11/09/2018		BDI : 25,00%	
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC	SEINFRA	034.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
UNIDADES:	1.Dusd	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,98%	50,78%	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA M	1,01000000	9,33	9,42
				TOTAL MATERIAL:	11,47

VALOR:	23,92
VALOR SEM ENCARGOS:	18,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,80

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL. Nº 3264

8.15. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	10,47	4,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	38,25	1,91
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	27,30	2,18
					TOTAL MATERIAL:	9,89

VALOR:	20,67
VALOR SEM ENCARGOS:	15,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,02

8.16. C1598 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	10,47	5,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	13,46	7,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	5,31	10,62
I1305	JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,02	67,02
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09600000	33,00	2,18
					TOTAL MATERIAL:	79,82

VALOR:	93,22
VALOR SEM ENCARGOS:	86,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,23

8.17. 98078 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36960000	54,58	20,17
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	SINAPI	UN	2639,00000000	0,26	686,14
					TOTAL MATERIAL:	706,31

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dand
VALOR POR UNIDADE:	R$ 294.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	83,68%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 3265 Secretaria de Educação

TOTAL MATERIAL:	743,71
VALOR:	895,93
VALOR SEM ENCARGOS:	825,09
VALOR ENCARGOS (87,01%):	70,84

8.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,80	19,80
					TOTAL MATERIAL:	19,80

VALOR:	26,53
VALOR SEM ENCARGOS:	23,40
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,13

8.10. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,38	0,11
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80
					TOTAL MATERIAL:	9,91

VALOR:	18,61
VALOR SEM ENCARGOS:	14,51
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,73

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

VALOR:	35,63
VALOR SEM ENCARGOS:	32,50
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,13

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,88%	56,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3266 Licitação

8.4. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	10,47	12,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	13,46	15,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,38	1,07
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	211,89	211,89
					TOTAL MATERIAL:	212,96

VALOR:	240,49
VALOR SEM ENCARGOS:	227,68
VALOR ENCARGOS (87,01%):	12,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,00	7,00
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,59	0,66
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	312,10	312,10
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	310,00	310,00
					TOTAL MATERIAL:	657,37

VALOR:	729,08
VALOR SEM ENCARGOS:	695,66
VALOR ENCARGOS (87,01%):	33,42

8.6. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	110,80	110,80
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dund
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	092018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	119,49%	-	092017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,06%	59,78%	072018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,40	12,40
I1567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
					TOTAL MATERIAL:	13,00

VALOR:	16,87
VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,71

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL. Nº 326

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	13,46	25,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,89

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	595,08	3,15
					TOTAL SERVICO:	3,15

VALOR:	59,10
VALOR SEM ENCARGOS:	42,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00060000	50,00	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,90	23,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,58	6,79
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,80	119,80
					TOTAL MATERIAL:	149,96

VALOR:	170,41
VALOR SEM ENCARGOS:	160,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,51

8.1. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.197,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	201811 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	-	03/2018
SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO	88,69%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3268

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	0,49
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,90	17,70
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,60	31,20
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,00	158,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,88
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
					TOTAL MATERIAL:	361,51

VALOR:	482,90
VALOR SEM ENCARGOS:	426,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	56,50

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	10,47	39,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,46	50,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	0,49
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,90	17,70
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,60	31,20
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	138,00	138,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,88
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
					TOTAL MATERIAL:	341,51

VALOR:	462,90
VALOR SEM ENCARGOS:	406,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	56,50

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO	DATA : 11/09/2018	BDI : 26,06%
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA		
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC		
UNIDADES:	1.0und		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	91,01%	-	03/2018
SICRO	201811 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	201806 COM DESONERAÇÃO	82,88%	60,18%	03/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 326

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	13,02	4,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	19,69	5,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01320000	18,02	0,24
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,01830000	17,38	0,32
					TOTAL SERVIÇO:	10,84

VALOR:	49,51
VALOR SEM ENCARGOS:	46,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,13	2,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,78

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	348,08	0,70
					TOTAL SERVIÇO:	0,70

VALOR:	7,47
VALOR SEM ENCARGOS:	4,23
VALOR ENCARGOS (57.01%):	3,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,20	3,60
					TOTAL MATERIAL:	3,60

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	348,08	0,70
					TOTAL SERVIÇO:	0,70

VALOR:	15,59
VALOR SEM ENCARGOS:	10,25
VALOR ENCARGOS (57.01%):	5,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,47	2,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2016-SEDUC
UNIDADES:	1.Dund
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.167,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	-	03/2017
SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	92,99%	92,79%	07/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL Secretaria de Educação FL Nº 327

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03160000	46,00	1,45
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,60000000	4,06	2,44
I0238	BLOCO DE VIDRO - 20X20X10CM	SEINFRA	UN	25,00000000	17,60	440,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	25,30000000	0,74	18,72
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,81	0,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,64000000	0,50	6,32
					TOTAL MATERIAL:	469,63

VALOR:	526,11
VALOR SEM ENCARGOS:	499,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):	26,28

6.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,13	3,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,14	3,06
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,79	19,23
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,40	0,28
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,18	4,02
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,96	29,96
					TOTAL MATERIAL:	61,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	309,75	9,29
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	140,33	4,21
					TOTAL SERVICO:	13,50

VALOR:	82,56
VALOR SEM ENCARGOS:	76,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	10,47	9,42
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,90	2,73
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,56	13,68
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,40	2,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0unxl
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,69%	60,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 327 Secretaria de Urbanismo

VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,26

5.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	9,13	2,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	46,00	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,50	1,46
					TOTAL MATERIAL:	1,79

VALOR:	7,99
VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	329,70	8,24
					TOTAL SERVICO:	8,24

VALOR:	21,80
VALOR SEM ENCARGOS:	14,43
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,37

5.4. 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	13,46	9,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,81

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	377,02	7,54
					TOTAL SERVICO:	7,54

VALOR:	23,35
VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,20

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.197,82

DATA : 11/06/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,88%	100,78%	04/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL. Nº 322

92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,49000000	6,22	102,57
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53000000	5,60	58,97
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,85000000	5,27	20,29
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43000000	4,87	2,09
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,82000000	5,38	4,41
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	0,83000000	7,72	6,41
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	8,47000000	6,94	58,78
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	10,78000000	7,01	75,57
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	22,49	22,49
96941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	SINAPI	M2	0,21000000	97,72	20,52
96944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,51000000	11,38	5,80
96945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,62000000	9,40	5,88
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	59,76	19,72
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	10,60	2,44
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	9,14	1,46
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	7,11	7,11
					TOTAL SERVIÇO:	995,59

VALOR:	1.244,57
VALOR SEM ENCARGOS:	1.123,34
VALOR ENCARGOS (88,68%):	121,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,13	10,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,69

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,00	0,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	0,74	1,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2016-SEDUC
UNIDADES:	1.Dural
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2016 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,51%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	08/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL Nº 327

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,84000000	87,58	73,57
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,74000000	37,27	102,12
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,57000000	119,56	68,15
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,87000000	76,65	143,34
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,47000000	34,07	16,01
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,61000000	17,52	28,21
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	8,72	62,17
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	7,69	44,83
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,09000000	7,59	0,68
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,49000000	6,22	102,57
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53000000	5,60	58,97
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,85000000	5,27	20,29
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43000000	4,87	2,09
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,82000000	5,38	4,41
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	0,83000000	7,72	6,41
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	8,47000000	6,94	58,78
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	10,79000000	7,01	75,57
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	22,49	22,49
95941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	SINAPI	M2	0,21000000	97,72	20,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0unid
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,80

DATA : 11/06/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2009/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL Câmara de Licitação FL. Nº 321

VALOR:	469,16
VALOR SEM ENCARGOS:	407,92
VALOR ENCARGOS (87,01%):	61,24

3.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	81,70

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,20	304,20
					TOTAL SERVIÇO:	304,20

VALOR:	385,89
VALOR SEM ENCARGOS:	317,96
VALOR ENCARGOS (87,01%):	67,93

3.5. 95852 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF_01/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	264,01	291,20
					TOTAL MATERIAL:	291,20

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,84000000	87,58	73,57
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,74000000	37,27	102,12
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,57000000	119,56	68,15
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,87000000	76,65	143,34
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,47000000	34,07	16,01
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,61000000	17,52	28,21
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	8,72	62,17
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	7,69	44,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO
LOCAL:	SITIO BIOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,88%	68,74%	01/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3675 Comissão de Licitação

VALOR:	4,52
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,19

VALOR:	24,18
VALOR SEM ENCARGOS:	12,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,24

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	25,21	6,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,57

VALOR:	12,62
VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
					TOTAL MATERIAL:	50,60

VALOR:	66,11
VALOR SEM ENCARGOS:	58,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,21

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	9,13	15,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,52

VALOR:	15,51
VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS SITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0unid
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.157,82

DATA : 11/08/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,86%	56,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 270
Comissão de Licitação

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50	30,09
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,00	12,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,79	66,56
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
					TOTAL MATERIAL:	110,06

VALOR:	128,31
VALOR SEM ENCARGOS:	119,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,49

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,43

VALOR:	31,42
VALOR SEM ENCARGOS:	16,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,62

VALOR:	13,61
VALOR SEM ENCARGOS:	7,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,32

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,20

VALOR:	26,18
VALOR SEM ENCARGOS:	14,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS	DATA : 11/09/2018		BDI : 25,00%	
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE JOCEDA DO CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.359,77	SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,89%	86,78%	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL. Nº 367

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						760,39
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	128,31	256,62
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,30	31,42	40,85
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	13,61	0,00
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	0,00	26,18	0,00
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	14,69	0,00
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,60	5,24	39,82
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	43,37	8,38	363,44
1.8	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	0,00	93,41	0,00
	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	13,20	4,52	59,66
2	MOVIENTO DE TERRA						2.768,83
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,77	24,18	139,52
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,30	12,62	16,41
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,89	66,11	2.571,02
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,70	15,51	41,88
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						4.651,25
3.1	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,99	284,36	1.134,50
3.2	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,19	345,99	1.449,70
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,87	469,16	408,17
3.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	385,89	65,60
3.5	95052	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	0,00	1.244,67	0,00
3.6	95052	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	0,63	1.244,67	784,14
	95052	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	0,65	1.244,67	809,04
4	ALVENARIAS						3.358,08
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	84,83	37,58	3.187,91
4.2	C2966	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.001,00	170,17
5	REVESTIMENTOS						15.454,39
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,72	4,21	891,34
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,85	7,99	78,70
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	136,02	21,80	2.965,24
5.4	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	9,85	23,35	230,00
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	68,80	23,52	1.618,18
5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,80	57,09	2.329,27
5.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,80	6,12	249,70
5.8	C0050	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	SEINFRA	M2	13,48	526,11	7.091,96
6	COBERTURAS						7.038,79
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	7,67	82,56	633,24

Jocial Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dum8
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ESF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,08%	[illegible]	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 321 [illegible]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,30	112,75	710,33
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	79,01	40,03	3.162,77
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	21,00	7,49	157,29
6.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	0,00	49,51	0,00
6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,30	7,47	54,53
6.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,50	15,59	163,70
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	10,50	17,41	182,81
6.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	0,00	8,91	0,00
6.10	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	71,50	27,81	1.974,12
	ESQUADRIAS						**6.944,86**
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	482,90	2.897,40
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	462,90	1.851,60
7.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,00	249,83	499,66
7.4	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	SEINFRA	KG	1,26	95,43	120,24
7.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	16,12	128,96
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	16,67	66,68
7.7	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00	59,10	0,00
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	8,10	170,41	1.380,32
8	**INSTALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**3.242,44**
8.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	286,27	572,54
8.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	402,35	804,70
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,00	10,00
8.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	240,49	240,49
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	0,00	729,06	0,00
	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,00	381,46	0,00
8.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	0,00	75,46	0,00
8.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	0,00	895,93	0,00
8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	26,53	53,06
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	0,00	18,51	0,00
8.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	0,00	36,63	0,00
8.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	0,00	67,52	0,00
8.13	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	181,41	181,41
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	0,00	23,92	0,00
8.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00	20,67	248,04
8.16	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	0,00	93,22	0,00
8.17	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	0,00	2.561,84	0,00
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	148,84	595,36
8.19	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	134,21	536,84
9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**2.366,06**
9.1	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	35,00	38,06	1.332,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2016-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/06/2016 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MOD	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,51%		03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,4[illegible]	-	03/2016
SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	88,[illegible]	56,79%	07/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL Quixelô - Ceará FL. Nº 327

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	12,64	75,84
9.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	22,76	136,56
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,79	16,79
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	0,00	25,62	0,00
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	10,93	43,72
9.7	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,00	3,30	0,00
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	0,00	11,03	0,00
9.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	152,21	761,05
10	**PISOS**						**7.512,31**
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	56,36	25,64	1.445,07
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	0,00	27,54	0,00
10.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	55,56	54,37	3.020,80
10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,56	6,12	340,03
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,30	69,86	300,40
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	8,70	18,44	160,43
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,83	162,37	2.245,58
11	**PINTURAS**						**27.518,37**
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	81,20	10,04	815,25
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	378,44	12,53	4.741,85
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	102,88	12,39	1.274,68
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	841,09	14,00	11.775,26
11.5	88485	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	98,92	8,84	874,45
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	185,05	12,39	2.292,77
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	42,06	13,71	576,64
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	42,06	13,99	588,42
11.9	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	22,70	28,07	637,19
11.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	2,65	10,89	28,86
11.11	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	342,00	7,23	2.472,66
11.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60,24	23,91	1.440,34
12	**DIVERSOS**						**952,41**
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	114,77	6,39	733,38
12.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	219,03	219,03

VALOR ORÇAMENTO:	82.566,18
VALOR BDI TOTAL:	20.691,59
VALOR TOTAL:	103.259,77

Cento e Três Mil Duzentos e Cinquenta e Nove reais e Setenta e Sete centavos

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 45726D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	760,39	100,00 % 760,39				100,00 % 760,39
2	MOVIENTO DE TERRA	2.768,83	100,00 % 2.768,83				100,00 % 2.768,83
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.651,25	50,00 % 2.325,63	50,00 % 2.325,62			100,00 % 4.651,25
4	ALVENARIAS	3.358,08		100,00 % 3.358,08			100,00 % 3.358,08
5	REVESTIMENTOS	15.454,39		50,00 % 7.727,20	50,00 % 7.727,19		100,00 % 15.454,39
6	COBERTURAS	7.038,79		100,00 % 7.038,79			100,00 % 7.038,79
7	ESQUADRIAS	6.944,86		40,00 % 2.777,94	60,00 % 4.166,92		100,00 % 6.944,86
8	INSTALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.242,44		60,00 % 1.945,46	40,00 % 1.296,98		100,00 % 3.242,44
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.366,06	10,00 % 236,61	20,00 % 473,21	70,00 % 1.656,24		100,00 % 2.366,06
10	PISOS	7.512,31		50,00 % 3.756,16	50,00 % 3.756,15		100,00 % 7.512,31
11	PINTURAS	27.518,37	10,00 % 2.751,84	20,00 % 5.503,67	50,00 % 13.759,19	20,00 % 5.503,67	100,00 % 27.518,37
12	DIVERSOS	952,41				100,00 % 952,41	100,00 % 952,41
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.691,59	10,71 % 2.216,07	42,27 % 8.746,34	39,19 % 8.109,03	7,82 % 1.620,15	100,00 % 20.691,59
		103.259,77	11.059,37 11.059,37	43.652,47 54.711,84	40.471,70 95.183,54	8.076,23 103.259,77	103.259,77

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL Nº 330

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 46726D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.5und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.299,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	89,68%	49,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 328
Comissão de Licitação

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,09%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	57,91%	-	03/2018
SICRO	201911 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	201809 COM DESONERAÇÃO	68,58%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	TOTAL	18,37	7,41

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FOL. Nº 328

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dsmt
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.250,77

DATA : 11/03/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SENPRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3283
Comissão de Licitação

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71

DATA : 11/09/0018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2016/11 S/DM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	430,18	100,00 % 430,18				100,00 % 430,18
2	MOVIENTO DE TERRA	1.578,01	100,00 % 1.578,01				100,00 % 1.578,01
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.307,11	50,00 % 1.653,56	50,00 % 1.653,55			100,00 % 3.307,11
4	ALVENARIAS	5.572,88		100,00 % 5.572,88			100,00 % 5.572,88
5	REVESTIMENTOS	13.109,63		50,00 % 6.554,82	50,00 % 6.554,81		100,00 % 13.109,63
6	COBERTURAS	11.233,46		100,00 % 11.233,46			100,00 % 11.233,46
7	ESQUADRIAS	7.971,15		40,00 % 3.188,46	60,00 % 4.782,69		100,00 % 7.971,15
8	INSTALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.775,94		60,00 % 5.265,56	40,00 % 3.510,38		100,00 % 8.775,94
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.765,01	10,00 % 676,50	20,00 % 1.353,00	70,00 % 4.735,51		100,00 % 6.765,01
10	PISOS	11.786,09		50,00 % 5.893,05	50,00 % 5.893,04		100,00 % 11.786,09
11	DIVERSOS	943,20				100,00 % 943,20	100,00 % 943,20
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.911,05	6,07 % 1.087,20	56,96 % 10.202,13	35,64 % 6.383,50	1,33 % 238,22	100,00 % 17.911,05
		89.383,71	5.425,45 5.425,45	50.916,91 56.342,36	31.859,93 88.202,29	1.161,42 89.383,71	89.383,71

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL 48726 CREACE

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL Nº 324

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0unid
VALOR POR UNIDADE:	R$ 69.383,71

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	193,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,18%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,15
	TOTAL	**6,95**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	**10,55**

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3285 Comissão de Licitação

BDI = 25,06%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1 Band
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,09%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,21%	-	02/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	58,88%	-	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3286

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						430,18
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	80,24	160,48
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,93	19,65	18,27
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,21	8,51	10,30
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,04	16,37	82,50
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,29	9,17	94,36
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,20	3,28	33,46
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,95	5,24	15,46
1.8	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	0,19	58,41	11,10
[illegible]	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,50	2,83	4,25
2	MOVIENTO DE TERRA						1.578,01
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,58	15,12	54,13
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,44	7,89	19,25
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	41,34	1.488,24
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,69	9,70	16,39
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						3.387,11
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,09	177,83	371,66
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,14	216,37	679,40
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,44	293,39	129,09
3.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	241,32	111,01
3.5	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	0,47	778,36	365,83
3.6	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	2,12	778,36	1.650,12
	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	0,00	778,36	0,00
4	ALVENARIAS						5.572,88
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	228,62	23,50	5.372,57
4.2	C2996	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,32	625,98	200,31
5	REVESTIMENTOS						13.109,63
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	292,00	2,63	767,96
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,07	5,00	65,35
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	382,86	13,63	5.218,38
5.4	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	13,07	14,60	190,82
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	125,09	14,71	1.840,07
5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,09	35,70	4.465,71
5.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,09	3,83	479,09
5.8	C0050	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,25	329,01	82,25
6	COBERTURAS						11.233,46
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	13,70	51,63	707,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES	DATA : 11/09/2018		BDI : 25,06%		
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%		03/2018
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	50,68%	52,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 3281

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,90	70,51	1.332,54
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	203,00	25,03	5.081,09
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	64,29	4,68	300,88
6.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	28,86	30,96	893,51
6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	22,18	4,67	103,58
6.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,31	9,75	276,02
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	8,65	10,89	94,20
6.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	12,12	5,57	67,51
6.10	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	137,62	17,27	2.376,70
	ESQUADRIAS						**7.971,15**
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	11,00	301,98	3.321,78
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	289,48	1.157,92
7.3	C1960	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	156,23	1.124,86
7.4	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	SEINFRA	KG	21,50	59,68	1.283,12
7.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	10,09	161,44
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	10,42	62,52
7.7	C0604	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,20	36,96	635,71
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	106,57	223,80
8	**INSTALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**8.775,94**
8.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	179,02	358,04
8.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	251,61	754,83
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	6,25	25,00
8.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	150,39	601,56
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	455,93	911,86
	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	238,55	954,20
8.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	47,19	94,38
8.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	560,28	560,28
8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	16,59	132,72
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	11,58	11,58
8.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	22,28	44,56
8.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	42,22	84,44
8.13	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	113,45	113,45
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	34,00	14,96	508,64
8.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	12,93	12,93
8.16	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	58,30	58,30
8.17	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	1.602,06	1.602,06
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	93,06	1.023,66
8.19	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	83,93	923,23
9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**6.765,01**
9.1	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	29,00	23,80	690,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES	DATA : 11/09/2018		BDI : 25,06%		
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	17,01%	-	03/2018
UNIDADES:	1 Dued	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71	SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	07/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 333

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	7,90	189,60
9.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,24	14,24
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	10,50	31,50
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,02	32,04
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	6,84	143,64
9.7	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	3,00	2,06	6,18
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	6,90	41,40
9.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	95,19	5.616,21
10	**PISOS**						**11.788,09**
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	137,17	16,03	2.198,84
	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	4,80	17,22	82,66
10.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	148,12	34,00	5.036,08
10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	148,12	3,83	567,30
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,58	43,69	112,72
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	62,53	11,53	720,97
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,21	101,54	3.067,52
11	**DIVERSOS**						**943,20**
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	98,83	4,00	395,32
11.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	136,97	547,88
						VALOR ORÇAMENTO:	**71.472,66**
						VALOR BDI TOTAL:	**17.911,05**
						VALOR TOTAL:	**89.383,71**

Oitenta e Nove Mil Trezentos e Oitenta e Três reais e Setenta e Um centavos

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2016-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 59.383,71

DATA : 11/09/2016 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2014/11 SEM DESONERAÇÃO	119,48%	-	03/2017
SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	86,88%	93,76%	03/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,06	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**46,45**	**17,71**

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	**15,43**	**11,78**

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,96
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	**8,33**	**3,39**

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL Nº 3289

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2015-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.383,71

DATA : 11/09/2015 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
SICRO	2014/11 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	-	03/2017
SINAPI	2014/09 COM DESONERAÇÃO	86,66%	50,75%	01/2015
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	TOTAL	18,37	7,41

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 329
Comissão de Licitação

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES
LOCAL:	sítio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0mul
VALOR POR UNIDADE:	R$ 89.380,71

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 329 Comissão de Licitação

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL 48726 CREACE

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 103.259,77

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,15
	TOTAL	**6,95**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	**10,55**

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 329 Licitação

BDI = 25,06%

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

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 487260

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11/09/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BDI : 25,06%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC		
UNIDADES:	1.0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40		

FONTE	VERSÃO	REF.
SEC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	02/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	02/2017
SICRO	2018/02 COM DESONERAÇÃO	02/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3293
Comissão de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.126,39
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	128,31	256,62
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,15	31,42	161,81
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,75	13,61	119,09
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,04	26,18	131,95
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,29	14,66	150,85
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	5,60	5,24	29,34
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,20	8,38	236,32
1.8	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	0,36	93,41	33,63
	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,50	4,52	6,78
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.555,04
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,37	24,18	371,65
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	30,07	12,62	379,46
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,92	66,11	4.688,52
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,44	15,51	115,39
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						32.900,42
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,74	284,36	2.485,31
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,10	345,99	3.840,49
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,66	469,16	778,81
3.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	385,89	177,51
3.5	COMP.1	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA-COMPLETAMENTEEXECUTADO (P/ FUNDAÇÃO)	PROPRIA	UND	1,00	25.618,30	25.618,30
4	ALVENARIAS						8.911,86
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	228,62	37,58	8.591,54
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,32	1.001,00	320,32
	REVESTIMENTOS						21.758,87
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	480,36	4,21	2.022,32
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,07	7,99	104,43
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	382,86	21,80	8.346,35
5.4	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	13,07	23,35	305,18
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	125,09	23,52	2.942,12
5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,09	57,09	7.141,39
5.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,09	6,12	765,55
5.8	C0050	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,25	526,11	131,53
6	COBERTURAS						18.009,44
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	13,70	82,56	1.131,07
6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,90	112,75	2.130,98
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	203,00	40,03	8.126,09
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	64,29	7,49	481,53
6.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	28,86	51,09	1.474,46

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1,0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.305,40

DATA : 11/09/2018 — L.S. Hora: 87,01%

BDI : 25,06% — L.S. Mês: 40,60%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	02/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 329

Coordenação de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	22,18	7,47	165,68
6.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,31	15,59	441,35
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	8,65	17,41	150,60
6.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	12,12	8,91	107,99
6.10	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	137,62	27,61	3.799,69
7	ESQUADRIAS						12.746,35
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	11,00	482,90	5.311,90
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	462,90	1.851,60
7.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	249,83	1.798,78
	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	SEINFRA	KG	21,50	95,43	2.051,75
7.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	16,12	257,92
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	16,67	100,02
7.7	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,20	59,10	1.016,52
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	170,41	357,86
8	INSTALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						14.025,17
8.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	286,27	572,54
8.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	402,35	1.207,05
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,00	40,00
8.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	240,49	961,96
8.5	C4535	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	729,08	1.458,16
8.6	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	381,46	1.525,84
8.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	75,46	150,92
8.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	895,93	895,93
8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	26,53	212,24
	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	18,51	18,51
8.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	35,63	71,26
8.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	67,52	135,04
8.13	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	181,41	181,41
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	34,00	23,92	813,28
8.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	20,67	20,67
8.16	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	93,22	93,22
8.17	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	2.553,59	2.553,59
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	148,84	1.637,24
8.19	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	134,21	1.476,31
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.818,05
9.1	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	29,00	38,08	1.104,32
9.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	12,64	303,36
9.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,76	22,76
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,79	50,37
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,62	51,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11/09/2018	L.S. Hora: 87,91%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 49,69%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC		
UNIDADES:	1.0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40		

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2015/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	04/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	04/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 32954 Comissão de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	10,93	229,53
9.7	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	3,00	3,30	9,90
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	11,03	66,18
9.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	152,21	8.980,39
10	**PISOS**						**19.647,49**
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	137,17	25,64	3.517,04
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	4,80	27,54	132,19
10.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	148,12	54,37	8.053,28
10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	148,12	6,12	906,49
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,58	69,86	180,24
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	62,53	18,44	1.153,05
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,21	162,37	4.905,20
11	**PINTURAS**						**30.001,02**
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	69,47	10,04	697,46
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	628,94	12,53	7.880,62
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	318,91	12,39	3.951,29
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	778,49	14,00	10.898,86
11.5	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	88,49	8,58	759,24
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	63,12	12,39	782,06
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,48	13,71	911,44
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	20,87	13,99	291,97
11.9	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	12,90	28,07	362,10
11.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	24,00	10,89	261,36
11.11	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	416,25	7,23	3.009,49
11.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,16	23,91	195,11
12	**DIVERSOS**						**1.507,84**
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	98,83	6,39	631,52
12.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	219,03	876,12
						VALOR ORÇAMENTO:	**176.207,74**
						VALOR BDI TOTAL:	**44.157,66**
						VALOR TOTAL:	**220.365,40**

Duzentos e Vinte Mil Trezentos e Sessenta e Cinco reais e Quarenta centavos

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 467260

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40

DATA : 11/09/0018
BDI : 25,06%
L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO NOVO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	06/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	06/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.126,39	100,00 % 1.126,39				100,00 % 1.126,39
2	MOVIENTO DE TERRA	5.555,04	100,00 % 5.555,04				100,00 % 5.555,04
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	32.900,42	50,00 % 16.450,21	50,00 % 16.450,21			100,00 % 32.900,42
4	ALVENARIAS	8.911,86		100,00 % 8.911,86			100,00 % 8.911,86
5	REVESTIMENTOS	21.758,87		50,00 % 10.879,44	50,00 % 10.879,43		100,00 % 21.758,87
6	COBERTURAS	18.009,44		100,00 % 18.009,44			100,00 % 18.009,44
7	ESQUADRIAS	12.746,35		40,00 % 5.098,54	60,00 % 7.647,81		100,00 % 12.746,35
8	INSTALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.025,17		60,00 % 8.415,10	40,00 % 5.610,07		100,00 % 14.025,17
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.818,05	10,00 % 1.081,81	20,00 % 2.163,61	70,00 % 7.572,63		100,00 % 10.818,05
10	PISOS	18.847,49		50,00 % 9.423,75	50,00 % 9.423,74		100,00 % 18.847,49
11	PINTURAS	30.001,02	10,00 % 3.000,10	20,00 % 6.000,20	50,00 % 15.000,51	20,00 % 6.000,21	100,00 % 30.001,02
12	DIVERSOS	1.507,64				100,00 % 1.507,64	100,00 % 1.507,64
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	44.157,66	15,44 % 6.817,94	48,44 % 21.389,97	31,85 % 14.064,21	4,27 % 1.885,54	100,00 % 44.157,66
		220.365,40	34.031,49 34.031,49	106.742,12 140.773,61	70.198,40 210.972,01	9.393,39 220.365,40	220.365,40

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL Nº 329

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 46726D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dand
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 — BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,89%	58,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL de Uchôa Comarca FL. Nº 329

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.129,39
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	128,31	256,62
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,15	31,42	161,81
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,75	13,61	119,09
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,04	26,18	131,95
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,29	14,66	150,85
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	5,60	5,24	29,34
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,20	8,38	236,32
1.8	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	0,36	93,41	33,63
	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,50	4,52	6,78
2	MOVIENTO DE TERRA						5.555,04
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,37	24,18	371,65
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	30,07	12,62	379,48
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,92	66,11	4.688,52
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,44	15,51	115,39
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						19.915,52
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,74	284,36	2.485,31
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,10	345,99	3.840,49
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,66	469,16	778,81
3.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	385,89	177,51
3.5	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	3,19	1.244,67	3.970,50
3.6	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	3,97	1.244,67	4.941,34
	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	2,99	1.244,67	3.721,56
4	ALVENARIAS						8.911,86
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	228,62	37,58	8.591,54
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,32	1.001,00	320,32
5	REVESTIMENTOS						21.755,87
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	480,36	4,21	2.022,32
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,07	7,99	104,43
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	382,86	21,80	8.346,35
5.4	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	13,07	23,36	305,18
5.5	C3060	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	125,09	23,52	2.942,12
5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,09	57,09	7.141,39
5.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,09	6,12	765,55
5.8	C0050	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,25	526,11	131,53
6	COBERTURAS						17.963,84
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	13,70	82,56	1.131,07

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/06/2018 BDI : 26,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	E2A 1 COM DESONERAÇÃO	51,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	155,46%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	68,68%	50,78%	01/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 329
Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,90	112,75	2.130,98
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	203,00	40,03	8.126,09
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	64,29	7,49	481,53
6.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	28,86	49,51	1.428,86
6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	22,16	7,47	165,68
6.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,31	15,59	441,35
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	8,65	17,41	150,60
6.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	12,12	8,91	107,99
6.10	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	137,62	27,61	3.799,69
	ESQUADRIAS						**12.746,35**
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	11,00	482,90	5.311,90
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	462,90	1.851,60
7.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	249,83	1.798,78
7.4	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	SEINFRA	KG	21,50	95,43	2.051,75
7.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	16,12	257,92
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	16,67	100,02
7.7	C0604	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,20	59,10	1.016,52
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCUINHO	SEINFRA	M2	2,10	170,41	357,86
8	**INSTALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**14.033,42**
8.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	286,27	572,54
8.2	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	402,35	1.207,05
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,00	40,00
8.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	240,49	961,96
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	729,08	1.458,16
	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	381,46	1.525,84
8.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	75,46	150,92
8.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	885,93	885,93
8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	26,53	212,24
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	18,51	18,51
8.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	35,63	71,26
8.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	67,52	135,04
8.13	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	181,41	181,41
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	34,00	23,92	813,28
8.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	20,67	20,67
8.16	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA CIANÊIS	SEINFRA	UN	1,00	93,22	93,22
8.17	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	2.561,84	2.561,84
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	148,84	1.637,24
8.19	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	134,21	1.476,31
9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**10.817,47**
9.1	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	29,00	38,06	1.103,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,91%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,88%	58,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL Câmara de Licitação FL Nº 329

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	12,64	303,36
9.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,76	22,76
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,79	50,37
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,62	51,24
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	10,93	229,53
9.7	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	3,00	3,30	9,90
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	11,03	66,18
9.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	152,21	8.980,39
10	**PISOS**						**18.847,49**
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	137,17	25,64	3.517,04
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	4,80	27,54	132,19
10.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	148,12	54,37	8.053,28
10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	148,12	6,12	906,49
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,58	69,86	180,24
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	62,53	18,44	1.153,05
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,21	162,37	4.905,20
11	**PINTURAS**						**30.624,83**
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	69,47	10,04	697,48
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	628,94	12,53	7.880,62
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	318,91	12,39	3.951,29
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	778,49	14,00	10.898,86
11.5	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	88,49	8,84	782,25
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	63,12	12,39	782,06
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,48	13,71	911,44
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	20,87	13,99	291,97
11.9	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	12,90	28,07	362,10
11.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	24,00	10,89	261,36
11.11	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	416,25	7,23	3.009,49
11.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,16	23,91	195,11
12	**DIVERSOS**						**1.507,64**
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	98,83	6,39	631,52
12.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	219,03	876,12

VALOR ORÇAMENTO:	163.207,92
VALOR BDI TOTAL:	40.899,90
VALOR TOTAL:	204.107,82

Duzentos e Quatro Mil Cento e Sete reais e Oitenta e Dois centavos

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 46725D

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,91%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,15
	TOTAL	**6,95**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	**10,55**

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3300 Comissão de Licitação

BDI = 25,06%

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/0018 BDI : 25.06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	034.1 COM DESONERAÇÃO	87,21%	-	03/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	86,66%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.126,39	100,00 % 1.126,39				100,00 % 1.126,39
2	MOVIENTO DE TERRA	5.555,04	100,00 % 5.555,04				100,00 % 5.555,04
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19.915,52	50,00 % 9.957,76	50,00 % 9.957,76			100,00 % 19.915,52
4	ALVENARIAS	8.911,86		100,00 % 8.911,86			100,00 % 8.911,86
5	REVESTIMENTOS	21.758,87		50,00 % 10.879,44	50,00 % 10.879,43		100,00 % 21.758,87
6	COBERTURAS	17.963,84		100,00 % 17.963,84			100,00 % 17.963,84
7	ESQUADRIAS	12.746,35		40,00 % 5.098,54	60,00 % 7.647,81		100,00 % 12.746,35
8	INSTALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.033,42		60,00 % 8.420,05	40,00 % 5.613,37		100,00 % 14.033,42
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.817,47	10,00 % 1.081,75	20,00 % 2.163,49	70,00 % 7.572,23		100,00 % 10.817,47
10	PISOS	18.847,49		50,00 % 9.423,75	50,00 % 9.423,74		100,00 % 18.847,49
11	PINTURAS	30.024,03	10,00 % 3.002,40	20,00 % 6.004,81	50,00 % 15.012,02	20,00 % 6.004,80	100,00 % 30.024,03
12	DIVERSOS	1.507,64				100,00 % 1.507,64	100,00 % 1.507,64
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.899,90	12,69 % 5.190,20	48,30 % 19.754,65	34,40 % 14.069,57	4,61 % 1.885,48	100,00 % 40.899,90
		204.107,82	25.913,54 25.913,54	98.578,19 124.491,73	70.218,17 194.709,90	9.397,92 204.107,82	204.107,82

Comissão de Licitação PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 220

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11/09/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BDI : 25,06%	L.S. Mês: 48,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC		
UNIDADES:	1,0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40		

FONTE	VERSÃO	REF.
ABC	2018/01 - Fortaleza	31/03/18
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/02/18
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/02/17
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	04/01/18
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	06/02/18
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,15
	TOTAL	**6,95**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	**10,55**

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 330
Comissão de Licitação

BDI = 25,06%

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

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40

DATA : 11/09/2018 — L.S. Horz: 87,01%
BDI : 25,00% — L.S. Mis: 40,58%

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	201802 - Fortaleza	02/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	02/2018
SICRO	201702 SEM DESONERAÇÃO	02/2017
SICRO	201802 COM DESONERAÇÃO	02/2018
SINAPI	201802 SEM DESONERAÇÃO	02/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3303
Comissão de Licitação

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50	30,09
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,00	12,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,79	66,56
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
					TOTAL MATERIAL:	110,06

VALOR:	128,31
VALOR SEM ENCARGOS:	119,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,49

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,43

VALOR:	31,42
VALOR SEM ENCARGOS:	16,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,62

VALOR:	13,61
VALOR SEM ENCARGOS:	7,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,32

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,20

VALOR:	26,18
VALOR SEM ENCARGOS:	14,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40

DATA : 11/09/0018 — L.S. Hora: 87.01%
BDI : 25,00% — L.S. Mês: 49.68%

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	08/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL Câmara de Licitação FL. Nº 3303

1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	13,46	1,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,66

VALOR:	14,66
VALOR SEM ENCARGOS:	7,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,82

1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,24

VALOR:	5,24
VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,44

1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,13	7,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,38

VALOR:	8,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,89

1.8. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	9,13	79,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,44

VALOR:	93,41
VALOR SEM ENCARGOS:	49,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	43,44

1.9. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1,0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40

DATA : 11/09/2018 — L.S. Hora: 87,01%
BDI : 25,00% — L.S. Mês: 49,68%

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Perfeitura	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL Nº 3304

TOTAL MAO DE OBRA:	4,52
VALOR:	4,52
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,19

VALOR:	24,19
VALOR SEM ENCARGOS:	12,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,24

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	25,21	6,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,57

VALOR:	12,62
VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
					TOTAL MATERIAL:	50,60

VALOR:	66,11
VALOR SEM ENCARGOS:	58,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,21

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	9,13	15,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,52

VALOR:	15,51
VALOR SEM ENCARGOS:	8,30

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3304
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40

DATA : 11/09/0018 — L.S. Hora: 87,01%
BDI : 25,06% — L.S. Mês: 49,58%

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	08/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	06/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,21

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,46	80,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	9,13	82,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	162,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	46,00	16,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	45,37	49,[illegible]
					TOTAL MATERIAL:	121,44

VALOR:	284,36
VALOR SEM ENCARGOS:	208,57
VALOR ENCARGOS (87,01%):	75,79

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	13,46	114,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	9,13	84,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	198,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	50,00	10,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,74	22,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50	15,48
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,[illegible]
					TOTAL MATERIAL:	147,50

VALOR:	345,99
VALOR SEM ENCARGOS:	253,68
VALOR ENCARGOS (87,01%):	92,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	131,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	50,00	30,92
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,96	71,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	56,00	34,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,50	184,25

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11/09/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BDI : 25,06%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC		
UNIDADES:	1.0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 230.365,40		

FONTE	VERSÃO	REF.
SEC	3918/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	02/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	63,20	16,62
					TOTAL MATERIAL:	337,51

VALOR:	469,16
VALOR SEM ENCARGOS:	407,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	61,24

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 330 Comissão de Licitação

3.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	81,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,20	304,20
					TOTAL SERVICO:	304,20

VALOR:	385,89
VALOR SEM ENCARGOS:	317,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	67,93

3.5. COMP.1 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA-COMPLETAMENTEEXECUTADO (P/ FUNDAÇÃO) (UND)

VALOR:	25.618,30
VALOR SEM ENCARGOS:	25.618,30
VALOR ENCARGOS:	0,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,13	10,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,00	0,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
					TOTAL MATERIAL:	13,89

VALOR:	37,58
VALOR SEM ENCARGOS:	26,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,02

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,08	14,34

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3305
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1 UM2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 226.365,40

DATA : 11/09/2018 — L.S. Hora: 87,01%
BDI : 25,06% — L.S. Mês: 49,68%

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	201809 - Fortaleza	01/09/18
SEINFRA	024 X COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	201809 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	201809 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SINAPI	201807 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

TOTAL EQUIPAMENTO:	14,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	10,47	128,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	13,46	64,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	13,46	100,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	9,13	109,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	430,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,97	11,9[illegible]
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	46,00	28,6[illegible]
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,06	243,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,00	49,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,50	163,80
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,79	8,87
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	9,40	18,80
I1916	TABUA DE 1ª DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,18	30,90
					TOTAL MATERIAL:	566,76

VALOR:	1.001,00
VALOR SEM ENCARGOS:	796,03
VALOR ENCARGOS (87,01%):	204,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,[illegible]
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
					TOTAL MATERIAL:	1,50

VALOR:	4,21
VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,26

5.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	9,13	2,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11/09/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC		
UNIDADES:	1.0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40		

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	201801 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	201611 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	201803 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SINAPI	201807 SEM DESONERAÇÃO	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 330 Comissão de Licitação

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	46,00	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,50	1,46
					TOTAL MATERIAL:	1,79

VALOR:	7,99
VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	329,70	8,24
					TOTAL SERVICO:	8,24

VALOR:	21,80
VALOR SEM ENCARGOS:	14,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,37

5.4. 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	13,46	9,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,81

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	377,02	7,54
					TOTAL SERVICO:	7,54

VALOR:	23,35
VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	498,08	9,96
					TOTAL SERVICO:	9,96

VALOR:	23,52

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3306
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40

DATA : 11/09/2018 — L.S. Hora: 87,01%
BDI : 25,00% — L.S. Mês: 49,68%

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Portalata	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2016/03 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	06/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,06

5.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,46	9,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,20	28,82
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
					TOTAL MATERIAL:	40,82

VALOR:	57,09
VALOR SEM ENCARGOS:	49,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,57

5.7. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,75	1,60
					TOTAL MATERIAL:	1,60

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,10

5.8. C0050 - ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,46	33,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03160000	46,00	1,45
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,60000000	4,06	2,44
I0238	BLOCO DE VIDRO - 20X20X10CM	SEINFRA	UN	25,00000000	17,60	440,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	25,30000000	0,74	18,72
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,81	0,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,64000000	0,50	6,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO GARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40

DATA : 11/09/2018 — L.S. Hora: 67,01%
BDI : 25,06% — L.S. Mês: 49,68%

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Peritoides	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	05/2018
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	08/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 3307 Comissão de Licitação

TOTAL MATERIAL:	469,60
VALOR:	526,11
VALOR SEM ENCARGOS:	499,83
VALOR ENCARGOS (97.01%):	26,28

6.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,13	3,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,14	3,06
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,79	19,23
I1729	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,40	0,28
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,18	4,02
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,96	29,96
					TOTAL MATERIAL:	61,16

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0640	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	309,75	9,29
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	140,33	4,21
					TOTAL SERVIÇO:	13,50

VALOR:	82,56
VALOR SEM ENCARGOS:	76,02
VALOR ENCARGOS (97.01%):	6,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	10,47	9,42
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,90	2,73
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,56	13,68
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,40	2,35
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	31,50	72,45
					TOTAL MATERIAL:	91,21

VALOR:	112,75
VALOR SEM ENCARGOS:	102,73
VALOR ENCARGOS (97.01%):	10,02

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 330
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40

DATA : 11/09/2018 — L.S. Hora: 87.01%
BDI : 25,06% — L.S. Mês: 48.68%

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	201901 - Pernambuco	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	201611 SEM DESONERAÇÃO	09/2017
SICRO	201709 COM DESONERAÇÃO	08/2018
SINAPI	201807 SEM DESONERAÇÃO	08/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,46	15,18
					TOTAL MATERIAL:	15,18

VALOR:	40,[illegible]
VALOR SEM ENCARGOS:	28,47
VALOR ENCARGOS (97.01%):	11,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	9,13	2,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	50,00	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,74	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,50	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,53

VALOR:	7,49
VALOR SEM ENCARGOS:	4,[illegible]
VALOR ENCARGOS (97.01%):	3,24

6.5. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	33,99	2,75
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,65	0,15
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	38,04	0,09
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	81,07	7,30
00040670	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	28,58	30,01
					TOTAL MATERIAL:	40,30

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	14,26	5,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	21,98	6,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	19,94	0,26
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	19,30	0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11/09/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SÃO CARRA/PATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BDI : 25,06%	L.S. Mês: 49,63%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC		
UNIDADES:	1.0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40		

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2018
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL Nº 3308

TOTAL SERVIÇO:	11,99
VALOR:	51,09
VALOR SEM ENCARGOS:	47,56
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,53

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,13	2,74
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,78

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	348,08	0,70
					TOTAL SERVIÇO:	0,70

VALOR:	7,47
VALOR SEM ENCARGOS:	4,23
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,24

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,20	3,60
					TOTAL MATERIAL:	3,60

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	348,08	0,70
					TOTAL SERVIÇO:	0,70

VALOR:	15,59
VALOR SEM ENCARGOS:	10,25
VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,34

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,47	2,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	12,00	0,72

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3303 Comissão de Licitação

I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,63	2,63
					TOTAL MATERIAL:	3,36

VALOR:	17,41
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,54

6.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	9,13	0,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,00	8,00
					TOTAL MATERIAL:	8,00

VALOR:	8,91
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,46	2,76
					TOTAL MATERIAL:	2,[illegible]

VALOR:	27,61
VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,56

7.1. C1987 - PORTA INTERNA 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	10,47	39,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,46	50,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	0,49
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11/09/2018	L.S. Hora: 77,01%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 69,67%
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC		
UNIDADES:	1,0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40		

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Portalcos	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	06/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	06/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3309
Secretaria de Licitação

I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,90	17,70
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,60	31,20
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,00	158,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,88
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
					TOTAL MATERIAL:	361,51

VALOR:	482,90
VALOR SEM ENCARGOS:	426,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	56,50

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	10,47	39,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,46	50,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	0,49
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,90	17,70
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,60	31,20
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	138,00	138,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,88
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
					TOTAL MATERIAL:	341,51

VALOR:	462,90
VALOR SEM ENCARGOS:	406,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	56,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	10,47	21,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	13,46	27,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,34

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 3309
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11/09/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC		
UNIDADES:	1,0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220,365,40		

FONTE	VERSÃO	REF.
RIC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	201,48	201,48
					TOTAL MATERIAL:	201,48

VALOR:	249,83
VALOR SEM ENCARGOS:	227,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	10,47	13,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,[illegible]
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,75000000	36,75	64,31
					TOTAL MATERIAL:	64,31

VALOR:	95,43
VALOR SEM ENCARGOS:	80,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,48

7.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	10,47	2,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,24	9,24
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
					TOTAL MATERIAL:	10,14

VALOR:	16,12
VALOR SEM ENCARGOS:	13,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,40	12,40
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
					TOTAL MATERIAL:	13,00

VALOR:	16,67

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1,0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40

DATA : 11/09/2018 — L.S. Hora: 87,01%
BDI : 25,08% — L.S. Mês: 48,68%

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	01/2018
SBCSO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	00/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	06/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	06/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 336 Comissão de Licitação

VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	13,46	25,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,89

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	595,08	3,15
					TOTAL SERVICO:	3,15

VALOR:	59,10
VALOR SEM ENCARGOS:	42,13
VALOR ENCARGOS (87,01%):	16,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	60,00	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,90	23,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,56	6,78
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,80	119,80
					TOTAL MATERIAL:	149,96

VALOR:	170,41
VALOR SEM ENCARGOS:	160,90
VALOR ENCARGOS (87,01%):	9,51

8.1. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	200,15	200,15
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,34	42,34
					TOTAL MATERIAL:	250,36

VALOR:	286,27
VALOR SEM ENCARGOS:	269,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	10,47	34,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,46	44,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	78,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,38	0,43
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,97	163,97
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,50	77,50
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,90	43,90
					TOTAL MATERIAL:	323,36

VALOR:	402,33
VALOR SEM ENCARGOS:	365,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	36,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,38	0,13
					TOTAL MATERIAL:	6,63

VALOR:	10,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,57

8.4. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11/09/2018	L.S. Horsa: 87,01%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VICOSA DO CEARÁ/CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC		
UNIDADES:	1.0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40		

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	02/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	06/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	06/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 331 Coordenação de Licitação

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	10,47	12,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	13,46	15,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,38	1,07
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	211,89	211,89
					TOTAL MATERIAL:	212,96

VALOR:	240,49
VALOR SEM ENCARGOS:	227,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,00	7,00
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,59	0,66
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	312,10	312,10
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	310,00	310,00
					TOTAL MATERIAL:	657,27

VALOR:	729,06
VALOR SEM ENCARGOS:	695,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	33,42

8.6. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	110,80	110,80
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,60	152,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11/06/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC SAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BDI : 26,06%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC		
UNIDADES:	1.0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40		

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	201801 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	201811 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	201805 COM DESONERAÇÃO	05/2018
SINAPI	201807 SEM DESONERAÇÃO	05/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I0848	CONEXÃO 4"X40MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	22,63	22,63
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,90	20,90
					TOTAL MATERIAL:	333,58

VALOR:	381,46
VALOR SEM ENCARGOS:	359,18
VALOR ENCARGOS (87,01%):	22,2[illegible]

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,47	6,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,46	8,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,38	0,36
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,50	60,50
					TOTAL MATERIAL:	60,86

VALOR:	75,46
VALOR SEM ENCARGOS:	68,67
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	10,47	41,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	13,46	53,84
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,46	33,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	152,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,00	1,50
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,14	4,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,50	8,19
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,38	0,86
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	63,20	2,53
I1648	PIA EM INOX 2.00x0.58 C/ 2 CUBAS	SEINFRA	UN	1,00000000	370,77	370,77
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	93,70	187,40
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	51,85	103,70
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	32,02	64,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1,0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40

DATA : 11/09/2018 — L.S. Hora: 87,01%
BDI : 25,06% — L.S. Mês: 49,68%

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Portalsuc	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	02/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	04/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 331 Comissão de Licitação

TOTAL MATERIAL:	743,71
VALOR:	896,53
VALOR SEM ENCARGOS:	825,09
VALOR ENCARGOS (87,01%):	70,84

8.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,73

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

VALOR:	26,53
VALOR SEM ENCARGOS:	23,40
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,13

8.10. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,11
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80
					TOTAL MATERIAL:	9,91

VALOR:	18,51
VALOR SEM ENCARGOS:	14,51
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,73

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

VALOR:	35,63
VALOR SEM ENCARGOS:	32,50
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,13

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2015-SEDUC
UNIDADES:	1,0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40

DATA : 11/09/2015 — L.S. Hora: 87,01%
BDI : 25,00% — L.S. Mês: 49,68%

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2015/01 - Fortaleza	01/2015
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2015
SICRO	2015/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2015/03 COM DESONERAÇÃO	03/2015
SINAPI	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	09/2015
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,47	6,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,46	8,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,11
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,85	51,85
					TOTAL MATERIAL:	51,96

VALOR:	67,52
VALOR SEM ENCARGOS:	60
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,47	6,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,46	8,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	13,46	43,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	9,13	53,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	110,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	46,00	4,83
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,14	7,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,74	4,04
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	18,37	1,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,50	14,25
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	63,20	2,65
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	20,40	8,16
					TOTAL MATERIAL:	70,46

VALOR:	181,41
VALOR SEM ENCARGOS:	129,79
VALOR ENCARGOS (87,01%):	51,62

8.14. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,47	5,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	13,46	7,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,25	0,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRA/PATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40

DATA : 11/06/2018 — L.S. Horis: 87,91%
BDI : 25,06% — L.S. Mens: 49,52%

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Pedreiro	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	02/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2016/03 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SINAPI	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	06/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,30	1,09
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,33	9,42
					TOTAL MATERIAL:	11,47

VALOR:	23,92
VALOR SEM ENCARGOS:	18,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,80

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL. Nº 3313

8.15. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	10,47	4,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	38,25	1,91
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	27,30	2,18
					TOTAL MATERIAL:	9,89

VALOR:	20,67
VALOR SEM ENCARGOS:	15,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,02

8.16. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	10,47	5,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	13,46	7,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	5,31	10,62
I1305	JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,02	67,02
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	33,00	2,18
					TOTAL MATERIAL:	79,82

VALOR:	93,22
VALOR SEM ENCARGOS:	86,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,23

8.17. 98078 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36960000	51,39	18,99
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	SINAPI	UN	2639,00000000	0,26	686,14
					TOTAL MATERIAL:	705,13

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11940000	101,92	12,17
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40150000	41,03	16,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,11470000	19,27	734,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,11470000	14,26	543,52
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	1,02060000	306,50	312,81
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,10400000	554,66	57,68
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	3,20840000	5,80	18,6[illegible]
94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,18700000	81,60	15,26
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,04000000	45,47	47,29
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1931,93	48,68
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12600000	1584,41	199,64
					TOTAL SERVIÇO:	2006,60

VALOR:	2.553,59
VALOR SEM ENCARGOS:	2.088,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	464,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	94,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,00	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,74	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,25
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,45	2,94
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,00	30,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11/09/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC		
UNIDADES:	1,0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40		

FONTE	VERSÃO	REF.
SEC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024 / COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	05/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3314
Comissão de Licitação

TOTAL MATERIAL:	54,22

VALOR:	148,84
VALOR SEM ENCARGOS:	104,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	44,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	94,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,00	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,74	2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,50
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,48	3,48
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,33000000	9,33	3,08
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	3,60	5,40
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,50000000	5,50	2,75
					TOTAL MATERIAL:	39,68

VALOR:	134,21
VALOR SEM ENCARGOS:	90,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	44,03

9.1. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	36,71	36,71
					TOTAL MATERIAL:	36,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,03	1,50
					TOTAL SERVICO:	1,50

VALOR:	38,08
VALOR SEM ENCARGOS:	37,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,42

9.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 331 Comissão de Licitação

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,60	8,60
					TOTAL MATERIAL:	8,60

VALOR:	12,64
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,47	3,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,46	4,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,90	13,90
					TOTAL MATERIAL:	13,90

VALOR:	22,76
VALOR SEM ENCARGOS:	18,63
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,47	3,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,46	4,[illegible]
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,[illegible]

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,93	7,93
					TOTAL MATERIAL:	7,93

VALOR:	16,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12,66
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	10,47	5,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	13,46	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,93	12,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11/09/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC		
UNIDADES:	1.0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.395,40		

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	06/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	06/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3315 Comissão de Licitação

TOTAL MATERIAL:	12,93
VALOR:	25,62
VALOR SEM ENCARGOS:	19,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,47	2,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,46	2,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,90
					TOTAL MATERIAL:	5,90

VALOR:	10,93
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,34

9.7. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	10,47	0,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
					TOTAL MATERIAL:	2,10

VALOR:	3,30
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,47	2,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,46	2,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
					TOTAL MATERIAL:	6,00

VALOR:	11,03
VALOR SEM ENCARGOS:	8,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3315 Comissão de Licitação

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.385,40

DATA : 11/09/0018 — L.S. Hora: 87,01%
BDI : 25,00% — L.S. Mês: 49,68%

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Portaria	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/00 COM DESONERAÇÃO	08/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	94,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,21	14,52
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I0961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,30	0,83
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,20	9,60
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,23	16,23
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,83	1,66
					TOTAL MATERIAL:	57,58

VALOR:	152,21
VALOR SEM ENCARGOS:	108,18
VALOR ENCARGOS (87,01%):	44,03

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,09	0
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	46,00	1,53
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	56,00	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,50	5,50
					TOTAL MATERIAL:	9,49

VALOR:	25,64
VALOR SEM ENCARGOS:	18,24
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,40

10.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11/09/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC		
UNIDADES:	1,0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.385,40		

FONTE	VERSÃO	REF.
RIC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	c24.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	08/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3316
Comissão de Licitação

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,13	10,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,74
					TOTAL MATERIAL:	3,58

VALOR:	27,54
VALOR SEM ENCARGOS:	16,39
VALOR ENCARGOS (87,01%):	11,15

10.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,20	28,82
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
					TOTAL MATERIAL:	40,82

VALOR:	54,37
VALOR SEM ENCARGOS:	48,07
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,30

10.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,75	1,60
					TOTAL MATERIAL:	1,60

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,10	59,10
					TOTAL MATERIAL:	59,10

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	464,38	1,74
					TOTAL SERVIÇO:	1,74

VALOR:	69,85
VALOR SEM ENCARGOS:	65,[illegible]
VALOR ENCARGOS (67.01%):	4,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	35,00	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,50	0,23
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,60	9,60
					TOTAL MATERIAL:	9,88

VALOR:	18,44
VALOR SEM ENCARGOS:	14,46
VALOR ENCARGOS (67.01%):	3,[illegible]

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	459,92	82,79
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	20,52	10,67
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	364,22	25,50
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	27,54	27,54
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	14,16	7,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	24,18	2,90
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,23	3,76
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	15,51	1,86
					TOTAL SERVIÇO:	162,38

VALOR:	162,37
VALOR SEM ENCARGOS:	119,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.385,40

DATA : 11/09/2018 — L.S. Hora: 87,01%
BDI : 26,08% — L.S. Mês: 49,68%

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	06/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	06/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3317 Comissão de Licitação

VALOR ENCARGOS (87,01%):	42,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,47	2,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
					TOTAL MATERIAL:	3,90

VALOR:	10,04
VALOR SEM ENCARGOS:	7,18
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,86

11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,04	1,20
I2066	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,57	2,14
					TOTAL MATERIAL:	3,48

VALOR:	12,53
VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,21

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	10,47	2,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,83	4,78
					TOTAL MATERIAL:	5,06

VALOR:	12,39
VALOR SEM ENCARGOS:	8,98
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,41

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 3317
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11/09/2018	L.S. Hora: 67,01%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC		
UNIDADES:	1.0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.395,40		

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	02/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	05/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	06/2018
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

11.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,45	0,52
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,45	2,[illegible]
					TOTAL MATERIAL:	4,96

VALOR:	14,00
VALOR SEM ENCARGOS:	9,79
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,21

11.5. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,66	4,84
					TOTAL MATERIAL:	4,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,20	3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,26	0,88
					TOTAL SERVICO:	4,14

VALOR:	8,[illegible]
VALOR SEM ENCARGOS:	7,36
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,23

11.6. 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	10,47	3,14
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,46	4,26
					TOTAL MATERIAL:	4,54

VALOR:	12,39
VALOR SEM ENCARGOS:	8,74
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11/09/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 45,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC		
UNIDADES:	1.0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40		

FONTE	VERSÃO	REF.
SEC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	02/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	06/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	04/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL. Nº 3318

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00	1,92
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,18	2,10
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
					TOTAL MATERIAL:	4,66

VALOR:	13,71
VALOR SEM ENCARGOS:	9,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,21

11.8. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,12	0,25
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,45	3,36
					TOTAL MATERIAL:	3,61

VALOR:	13,99
VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,47	6,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	13,46	10,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,46	0,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	12,00	2,88
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	9,46	5,49
					TOTAL MATERIAL:	11,17

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 3388
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1 DM2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.388,40

DATA : 11/09/2018 — L.S. Hora: 87,01%
BDI : 25,05% — L.S. Mês: 49,08%

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Petrolina	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	02/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	08/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	06/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR:	28,07
VALOR SEM ENCARGOS:	20,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,47	2,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,[illegible]
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	10,04	0,70
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,26	1,58
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	12,57	1,01
					TOTAL MATERIAL:	3,57

VALOR:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	7,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,40

11.11. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	13,46	4,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,1[illegible]
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,31
					TOTAL MATERIAL:	1,42

VALOR:	7,23
VALOR SEM ENCARGOS:	4,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,70

11.12. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46	0,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00	1,92
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,23	0,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11/09/2018	L.S. Hora: 87,31%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 49,66%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC		
UNIDADES:	1,0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 220.365,40		

FONTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	08/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,49	1,86
					TOTAL MATERIAL:	4,76

VALOR:	23,91
VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,91

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 331
Comissão de Licitação

12.1. C1626 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,39

VALOR:	6,39
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,97

12.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	9,13	219,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	219,12

VALOR:	219,83
VALOR SEM ENCARGOS:	117,17
VALOR ENCARGOS (87,01%):	101,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,46%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,69%	58,78%	03/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,97

12.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	9,13	219,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	219,12

VALOR:	219,03
VALOR SEM ENCARGOS:	117,17
VALOR ENCARGOS (87,01%):	101,86

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 332
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 294.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,08%	90,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
					TOTAL MATERIAL:	4,66

VALOR:	13,71
VALOR SEM ENCARGOS:	9,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,21

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 332 Secretaria de Licitação

11.8. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,12	0,25
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,45	3,36
					TOTAL MATERIAL:	3,61

VALOR:	13,99
VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,47	6,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	13,46	10,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,46	0,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	12,00	2,88
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	9,46	5,49
					TOTAL MATERIAL:	11,17

VALOR:	28,07
VALOR SEM ENCARGOS:	20,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,47	2,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS:	Nº03/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,88%	60,79%	03/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
					TOTAL MATERIAL:	3,90

VALOR:	10,04
VALOR SEM ENCARGOS:	7,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,86

PREFEITURA MUNICIPAL Cidade de Liberdade FL. Nº 33

11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,04	1,20
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,57	2,14
					TOTAL MATERIAL:	3,48

VALOR:	12,53
VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,21

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	10,47	2,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,83	4,78
					TOTAL MATERIAL:	5,06

VALOR:	12,39
VALOR SEM ENCARGOS:	8,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,41

11.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,46	0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/0018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	119,48%	-	03/2018
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	86,68%	93,70%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,74
					TOTAL MATERIAL:	3,58

VALOR:	27,54
VALOR SEM ENCARGOS:	16,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,15

PREFEITURA MUNICIPAL Contadoria de Fiscalização FL Nº 332

10.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,20	28,82
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
					TOTAL MATERIAL:	40,82

VALOR:	54,37
VALOR SEM ENCARGOS:	48,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,30

10.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,75	1,60
					TOTAL MATERIAL:	1,60

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,10	59,10
					TOTAL MATERIAL:	59,10

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dand
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	59,76%	07/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 332 Comissão de Licitação

VALOR SEM ENCARGOS:	19,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,47	2,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,46	2,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,90
					TOTAL MATERIAL:	5,90

VALOR:	10,93
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,34

9.7. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	10,47	0,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
					TOTAL MATERIAL:	2,10

VALOR:	3,30
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,47	2,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,46	2,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
					TOTAL MATERIAL:	6,00

VALOR:	11,03
VALOR SEM ENCARGOS:	8,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2016-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,74%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL. Nº 332

TOTAL MATERIAL:	54,22

VALOR:	148,84
VALOR SEM ENCARGOS:	104,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	44,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	94,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,00	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,74	2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,50
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,48	3,48
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,33000000	9,33	3,08
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	3,60	5,40
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,50000000	5,50	2,75
					TOTAL MATERIAL:	39,58

VALOR:	134,21
VALOR SEM ENCARGOS:	90,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	44,03

9.1. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	36,70	36,70
					TOTAL MATERIAL:	36,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,69	1,37
					TOTAL SERVICO:	1,37

VALOR:	38,06
VALOR SEM ENCARGOS:	37,66
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,40

9.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,83

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,88%	98,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,33	9,42
					TOTAL MATERIAL:	11,47

VALOR:	23,92
VALOR SEM ENCARGOS:	18,12
VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,80

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 3326 Comissão de Licitação

8.15. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	10,47	4,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	38,25	1,91
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	27,30	2,18
					TOTAL MATERIAL:	9,89

VALOR:	20,67
VALOR SEM ENCARGOS:	15,65
VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,02

8.16. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	10,47	5,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	13,46	7,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	5,31	10,62
I1306	JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,02	67,02
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	33,00	2,18
					TOTAL MATERIAL:	79,82

VALOR:	93,22
VALOR SEM ENCARGOS:	86,99
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,23

8.17. 98078 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36960000	54,58	20,17
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	SINAPI	UN	2639,00000000	0,26	686,14
					TOTAL MATERIAL:	706,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNCÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,08%	50,78%	01/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3327 Comissão de Licitação

TOTAL MATERIAL:	743,71
VALOR:	895,93
VALOR SEM ENCARGOS:	825,09
VALOR ENCARGOS (67.01%):	70,84

8.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,73

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

VALOR:	26,53
VALOR SEM ENCARGOS:	23,40
VALOR ENCARGOS (67.01%):	3,13

8.10. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,11
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80
					TOTAL MATERIAL:	9,91

VALOR:	18,51
VALOR SEM ENCARGOS:	14,51
VALOR ENCARGOS (67.01%):	4,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,73

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

VALOR:	35,63
VALOR SEM ENCARGOS:	32,50
VALOR ENCARGOS (67.01%):	3,13

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dom6
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2018
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,08%	88,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 3328
Comissão de Licitação

8.4. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	10,47	12,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	13,46	15,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,38	1,07
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	211,89	211,89
					TOTAL MATERIAL:	212,96

VALOR:	240,49
VALOR SEM ENCARGOS:	227,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,00	7,00
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,59	0,66
I1578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	312,10	312,10
I9651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	310,00	310,00
					TOTAL MATERIAL:	657,27

VALOR:	729,06
VALOR SEM ENCARGOS:	695,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	33,42

8.6. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	110,80	110,80
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dural
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/0018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,68%	64,76%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,40	12,40
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
					TOTAL MATERIAL:	13,00

VALOR:	16,67
VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,71

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3329

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	13,46	25,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,89

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	595,09	3,15
					TOTAL SERVICO:	3,15

VALOR:	59,10
VALOR SEM ENCARGOS:	42,13
VALOR ENCARGOS (87,01%):	16,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,00	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,90	23,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,56	6,78
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,80	119,80
					TOTAL MATERIAL:	149,96

VALOR:	170,41
VALOR SEM ENCARGOS:	160,90
VALOR ENCARGOS (87,01%):	9,51

8.1. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,51%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	64,88%	00,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL. Nº 3330

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	0,49
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,90	17,70
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,60	31,20
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,00	158,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,88
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
					TOTAL MATERIAL:	361,61

VALOR:	482,90
VALOR SEM ENCARGOS:	426,40
VALOR ENCARGOS (87,01%):	56,50

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	10,47	39,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,46	50,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	0,49
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,90	17,70
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,60	31,20
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	138,00	138,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,88
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
					TOTAL MATERIAL:	341,61

VALOR:	462,90
VALOR SEM ENCARGOS:	406,40
VALOR ENCARGOS (87,01%):	56,50

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dumil
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL Coordenadoria de Licitação FL. Nº 333

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	13,02	4,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	19,69	5,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	18,02	0,24
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	17,38	0,32
					TOTAL SERVICO:	10,84

VALOR:	49,51
VALOR SEM ENCARGOS:	46,02
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,13	2,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	348,08	0,70
					TOTAL SERVICO:	0,70

VALOR:	7,47
VALOR SEM ENCARGOS:	4,23
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,20	3,60
					TOTAL MATERIAL:	3,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	348,08	0,70
					TOTAL SERVICO:	0,70

VALOR:	15,59
VALOR SEM ENCARGOS:	10,25
VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,47	2,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	201809 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,69%	59,79%	03/2018
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL Secretaria de Educação FL Nº 3334

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03160000	46,00	1,45
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,60000000	4,06	2,44
I0238	BLOCO DE VIDRO - 20X20X10CM	SEINFRA	UN	25,00000000	17,60	440,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	25,30000000	0,74	18,72
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,81	0,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,64000000	0,50	6,32
					TOTAL MATERIAL:	469,63

VALOR:	526,11
VALOR SEM ENCARGOS:	499,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):	26,28

6.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,13	3,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,14	3,06
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,79	19,23
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,40	0,28
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,18	4,02
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,96	29,96
					TOTAL MATERIAL:	61,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	309,75	9,29
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	140,33	4,21
					TOTAL SERVICO:	13,50

VALOR:	82,56
VALOR SEM ENCARGOS:	76,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	10,47	9,42
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,90	2,73
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,56	13,68
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,40	2,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/0018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	09/2018
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL. Nº 332

VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,26

5.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	9,13	2,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	46,00	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,50	1,46
					TOTAL MATERIAL:	1,79

VALOR:	7,99
VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	329,70	8,24
					TOTAL SERVICO:	8,24

VALOR:	21,80
VALOR SEM ENCARGOS:	14,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,37

5.4. 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	13,46	9,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,81

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	377,02	7,54
					TOTAL SERVICO:	7,54

VALOR:	23,35
VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,20

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	58,85%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 332

92752	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,49000000	6,22	102,57
92753	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53000000	5,60	58,97
92754	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,85000000	5,27	20,29
92755	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43000000	4,87	2,09
92756	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,82000000	5,38	4,41
92758	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	0,83000000	7,72	6,41
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	8,47000000	6,94	58,78
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	10,78000000	7,01	75,57
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	22,49	22,49
95941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	SINAPI	M2	0,21000000	97,72	20,52
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,51000000	11,38	5,80
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,62000000	9,48	5,88
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	59,76	19,72
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	10,60	2,44
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	9,14	1,46
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	7,11	7,11
					TOTAL SERVIÇO:	903,69

VALOR:	1.244,67
VALOR SEM ENCARGOS:	1.123,34
VALOR ENCARGOS (88,60%):	121,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,13	10,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,00	0,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VICOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dand
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	02/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,86%	88,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3325 Comissão de Licitação

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,84000000	87,58	73,57
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,74000000	37,27	102,12
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,57000000	119,56	68,15
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,87000000	76,65	143,34
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,47000000	34,07	16,01
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,61000000	17,52	28,21
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	8,72	62,17
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	7,69	44,83
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,09000000	7,59	0,68
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,49000000	6,22	102,57
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53000000	5,60	58,97
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,85000000	5,27	20,29
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43000000	4,87	2,09
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,82000000	5,38	4,41
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	0,83000000	7,72	6,41
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	8,47000000	6,94	58,78
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	10,78000000	7,01	75,57
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	22,49	22,49
95941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	SINAPI	M2	0,21000000	97,72	20,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dom8
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2018
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	84,68%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. N° 3336 Licitação

VALOR:	469,16
VALOR SEM ENCARGOS:	407,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	61,24

3.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	81,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,20	304,20
					TOTAL SERVICO:	304,20

VALOR:	385,89
VALOR SEM ENCARGOS:	317,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	67,93

3.5. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	264,01	291,20
					TOTAL MATERIAL:	291,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,84000000	87,58	73,57
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,74000000	37,27	102,12
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,57000000	119,56	68,15
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,87000000	76,65	143,34
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,47000000	34,07	16,01
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,61000000	17,52	28,21
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	8,72	62,17
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	7,69	44,83

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Diaed
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	BDI
SEINFRA	004.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	09/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	09/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3331 Comissão de Licitação

VALOR:	4,52
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,19

VALOR:	24,18
VALOR SEM ENCARGOS:	12,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,24

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	25,21	6,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,57

VALOR:	12,62
VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
					TOTAL MATERIAL:	50,60

VALOR:	66,11
VALOR SEM ENCARGOS:	58,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,21

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	9,13	15,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,52

VALOR:	15,51
VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	119,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	93,08%	85,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 322
Secretaria de Educação

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50	30,09
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,00	12,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,79	66,56
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
					TOTAL MATERIAL:	110,06

VALOR:	128,31
VALOR SEM ENCARGOS:	119,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,49

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,43

VALOR:	31,42
VALOR SEM ENCARGOS:	16,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,62

VALOR:	13,61
VALOR SEM ENCARGOS:	7,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,32

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,20

VALOR:	26,18
VALOR SEM ENCARGOS:	14,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,17

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dual
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,52

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,68%	-	03/2011
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	83,08%	33,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	10,04	0,70
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,26	1,58
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	12,57	1,01
					TOTAL MATERIAL:	3,67

VALOR:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	7,49
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,40

PREFEITURA MUNICIPAL Camocim - Ceará FL. Nº 3329

11.11. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	13,46	4,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,31
					TOTAL MATERIAL:	1,42

VALOR:	7,23
VALOR SEM ENCARGOS:	4,53
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,70

11.12. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46	0,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00	1,92
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,23	0,67
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,49	1,86
					TOTAL MATERIAL:	4,76

VALOR:	23,91
VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,91

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,39

VALOR:	6,39
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITOMBOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	88,38%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,45	2,29
					TOTAL MATERIAL:	4,43

VALOR:	14,00
VALOR SEM ENCARGOS:	9,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,21

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL. Nº 334

11.5. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,49	5,11
					TOTAL MATERIAL:	5,11

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	17,29	2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	13,02	0,81
					TOTAL SERVIÇO:	3,75

VALOR:	8,86
VALOR SEM ENCARGOS:	7,63
VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,21

11.6. 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	10,47	3,14
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,46	4,26
					TOTAL MATERIAL:	4,54

VALOR:	12,39
VALOR SEM ENCARGOS:	8,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00	1,92
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,18	2,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dural
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/0018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2014/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,68%	59,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	464,38	1,74
					TOTAL SERVIÇO:	1,74

VALOR:	69,86
VALOR SEM ENCARGOS:	65,50
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,36

PREFEITURA MUNICIPAL de Licença FL Nº 334

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	35,00	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,50	0,23
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,60	9,60
					TOTAL MATERIAL:	9,88

VALOR:	18,44
VALOR SEM ENCARGOS:	14,46
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,98

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0065	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	459,92	82,79
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	20,52	10,67
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	364,22	25,50
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	27,54	27,54
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	14,16	7,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	24,18	2,90
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,23	3,76
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	15,51	1,86
					TOTAL SERVIÇO:	162,38

VALOR:	162,37
VALOR SEM ENCARGOS:	119,88
VALOR ENCARGOS (87,01%):	42,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,47	2,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	88,78%	03/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 3342 Comissão de Licitação

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,21	14,52
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,30	0,83
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,20	9,60
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,23	16,23
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,83	1,66
					TOTAL MATERIAL:	57,58

VALOR:	152,21
VALOR SEM ENCARGOS:	108,18
VALOR ENCARGOS (87,01%):	44,03

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,09	0,72
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	46,00	1,53
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	56,00	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,50	5,50
					TOTAL MATERIAL:	9,49

VALOR:	25,64
VALOR SEM ENCARGOS:	18,24
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,40

10.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,13	10,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	031.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	59,78%	03/2018
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	4,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,60	8,60

TOTAL MATERIAL:	8,60

VALOR:	12,64
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,88

PREFEITURA MUNICIPAL Coordenação de Licitação FL. Nº 3343

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,47	3,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,46	4,98

TOTAL MAO DE OBRA:	8,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,90	13,90

TOTAL MATERIAL:	13,90

VALOR:	22,76
VALOR SEM ENCARGOS:	18,63
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,47	3,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,46	4,98

TOTAL MAO DE OBRA:	8,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,93	7,93

TOTAL MATERIAL:	7,93

VALOR:	16,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12,66
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	10,47	5,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	13,46	7,13

TOTAL MAO DE OBRA:	12,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,93	12,93

TOTAL MATERIAL:	12,93

VALOR:	25,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dund
VALOR POR UNIDADE:	R$ 264.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	57,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	158,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	66,68%	50,18%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 334

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11940000	99,95	11,93
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40150000	38,44	15,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,11470000	17,36	661,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,11470000	13,02	496,25
88828	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	1,02060000	300,30	306,49
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,10400000	530,08	55,13
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	3,20840000	5,47	17,56
94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,18700000	78,82	14,74
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,04000000	43,15	44,88
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1795,22	45,24
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12600000	1478,47	186,29
					TOTAL SERVIÇO:	1.956,60

VALOR:	2.561,84
VALOR SEM ENCARGOS:	2.098,70
VALOR ENCARGOS (88,68%):	463,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	94,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,00	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,74	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,25
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,45	2,94
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,00	30,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.197,82

DATA : 11/09/0018 BDI : 25,05%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	034.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	85,88%	30,79%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3345
Comissão de Licitação

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,47	6,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,46	8,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,11
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	51,85	51,85
					TOTAL MATERIAL:	51,96

VALOR:	67,52
VALOR SEM ENCARGOS:	60,28
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,47	6,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,46	8,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	13,46	43,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	9,13	53,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	110,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	46,00	4,83
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,14	7,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,74	4,04
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	18,37	1,93
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,50	14,25
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	63,20	2,65
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	20,40	8,16
					TOTAL MATERIAL:	70,46

VALOR:	181,41
VALOR SEM ENCARGOS:	129,79
VALOR ENCARGOS (87,01%):	51,62

8.14. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,47	5,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	13,46	7,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,25	0,96
I1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,30	1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dom6
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,62

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,43%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	84,96%	92,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3216 Licitação

I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,60	152,60
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	22,63	22,63
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,90	20,90
					TOTAL MATERIAL:	359,88

VALOR:	381,46
VALOR SEM ENCARGOS:	359,18
VALOR ENCARGOS (87,01%):	22,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,47	6,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,46	8,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,38	0,36
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,50	60,50
					TOTAL MATERIAL:	60,86

VALOR:	75,46
VALOR SEM ENCARGOS:	68,67
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	10,47	41,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	13,46	53,84
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,46	33,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	152,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,00	1,50
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,14	4,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,50	8,19
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,38	0,86
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	63,20	2,53
I1648	PIA EM INOX 2.00x0.58 C/ 2 CUBAS	SEINFRA	UN	1,00000000	370,77	370,77
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	93,70	187,40
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	51,85	103,70
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	32,02	64,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dun8
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	80,98%	30,79%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL Nº 3247

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	200,15	200,15
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,34	42,34
					TOTAL MATERIAL:	250,36

VALOR:	286,27
VALOR SEM ENCARGOS:	269,56
VALOR ENCARGOS (87,01%):	16,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	10,47	34,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,46	44,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	78,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,38	0,43
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,97	163,97
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,50	77,50
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,90	43,90
					TOTAL MATERIAL:	323,36

VALOR:	402,35
VALOR SEM ENCARGOS:	365,59
VALOR ENCARGOS (87,01%):	36,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,38	0,13
					TOTAL MATERIAL:	6,63

VALOR:	10,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,43
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,62

DATA : 11/09/2018 BDI : 29,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 33/40

I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,60	152,60
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	22,63	22,63
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,90	20,90
					TOTAL MATERIAL:	333,59

VALOR:	381,46
VALOR SEM ENCARGOS:	359,18
VALOR ENCARGOS (87,01%):	22,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,47	6,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,46	8,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,38	0,36
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,50	60,50
					TOTAL MATERIAL:	60,86

VALOR:	75,46
VALOR SEM ENCARGOS:	68,67
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,79

8.8. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	10,47	41,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	13,46	53,84
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,46	33,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	152,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,00	1,50
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,14	4,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,50	8,19
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,38	0,86
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	63,20	2,53
I1648	PIA EM INOX 2,00x0,58 C/ 2 CUBAS	SEINFRA	UN	1,00000000	370,77	370,77
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	93,70	187,40
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	51,85	103,70
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	32,02	64,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/0018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,46%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,89%	90,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL Nº 334

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	200,15	200,15
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,34	42,34
					TOTAL MATERIAL:	250,36

VALOR:	286,27
VALOR SEM ENCARGOS:	269,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	10,47	34,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,46	44,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	78,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,38	0,43
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,97	163,97
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,50	77,50
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,90	43,90
					TOTAL MATERIAL:	323,36

VALOR:	402,35
VALOR SEM ENCARGOS:	365,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	36,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,38	0,13
					TOTAL MATERIAL:	6,63

VALOR:	10,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	3318/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	80,68%	50,78%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL Coordenação de Licitação FL Nº 331

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	10,47	21,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	13,46	27,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	201,48	201,48
					TOTAL MATERIAL:	201,48

VALOR:	249,83
VALOR SEM ENCARGOS:	227,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	10,47	13,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,75000000	36,75	64,31
					TOTAL MATERIAL:	64,31

VALOR:	95,43
VALOR SEM ENCARGOS:	80,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,48

7.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	10,47	2,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,24	9,24
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
					TOTAL MATERIAL:	10,14

VALOR:	16,12
VALOR SEM ENCARGOS:	13,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	86,86%	28,18%	03/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3349 Comissão de Licitação

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	12,00	0,72
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,63	2,63
					TOTAL MATERIAL:	3,35

VALOR:	17,41
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,54

C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	9,13	0,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,00	8,00
					TOTAL MATERIAL:	8,00

VALOR:	8,91
VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,46	2,76
					TOTAL MATERIAL:	2,76

VALOR:	27,61
VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,56

7.1. C1987 - PORTA INTERNA 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	10,47	39,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,46	50,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2016-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,02

DATA : 11/09/2016 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	110,48%	-	03/2017
SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	85,08%	03,75%	07/2016
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 335 Licitação

I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	31,50	72,45
					TOTAL MATERIAL:	91,21

VALOR:	112,75
VALOR SEM ENCARGOS:	102,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,02

6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,46	15,18
					TOTAL MATERIAL:	15,18

VALOR:	40,03
VALOR SEM ENCARGOS:	28,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	9,13	2,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	50,00	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,74	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,50	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,53

VALOR:	7,49
VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,24

6.5. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	35,19	2,85
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,65	0,15
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	38,04	0,09
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	72,02	6,48
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	27,74	29,13
					TOTAL MATERIAL:	38,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2016-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 294.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%	-	03/2016
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	59,08%	50,78%	07/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 335

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	498,08	9,96
					TOTAL SERVICO:	9,96

VALOR:	23,52
VALOR SEM ENCARGOS:	14,46
VALOR ENCARGOS (97,01%):	9,06

5.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,46	9,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,20	28,82
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
					TOTAL MATERIAL:	40,82

VALOR:	57,09
VALOR SEM ENCARGOS:	49,52
VALOR ENCARGOS (97,01%):	7,57

5.7. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,75	1,60
					TOTAL MATERIAL:	1,60

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS (97,01%):	2,10

5.8. C0050 - ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,46	33,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.Dural
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/0018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	3018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	86,08%	50,78%	6/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
					TOTAL MATERIAL:	13,09

VALOR:	37,58
VALOR SEM ENCARGOS:	26,56
VALOR ENCARGOS (87,01%):	11,02

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 335 Comissão de Licitação

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	10,47	128,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	13,46	64,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	13,46	100,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	9,13	109,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	430,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,97	11,96
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	46,00	28,68
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,06	243,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,00	49,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,50	163,80
I1681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,79	8,87
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	9,40	18,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,18	30,90
					TOTAL MATERIAL:	555,78

VALOR:	1.001,00
VALOR SEM ENCARGOS:	796,03
VALOR ENCARGOS (87,01%):	204,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
					TOTAL MATERIAL:	1,50

VALOR:	4,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SENPRA	E24.1 COM DESONERAÇÃO	87,31%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	115,46%	-	03/2018
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	03/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL PL. Nº 33524

95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,51000000	11,38	5,80
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,62000000	9,48	5,88
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	59,76	19,72
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	10,60	2,44
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	9,14	1,46
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	7,11	7,11
					TOTAL SERVICO:	863,69

VALOR:	1.244,67
VALOR SEM ENCARGOS:	1.123,34
VALOR ENCARGOS (86,66%):	121,33

3.7. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	264,01	291,20
					TOTAL MATERIAL:	291,20

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,84000000	87,58	73,57
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,74000000	37,27	102,12
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,57000000	119,56	68,15
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,87000000	76,65	143,34
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,47000000	34,07	16,01
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,61000000	17,52	28,21
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	8,72	62,17
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	7,69	44,83
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,09000000	7,59	0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO	DATA : 11/09/2018		BDI : 25,06%	
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE MOGOA DO CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
UNIDADES:	1.Dund	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,44%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.197,82	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,88%	56,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3354
Comissão de Licitação

92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,09000000	7,59	0,68
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,49000000	6,22	102,57
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53000000	5,60	58,97
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,85000000	5,27	20,29
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43000000	4,87	2,09
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,82000000	5,38	4,41
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	0,83000000	7,72	6,41
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	8,47000000	6,94	58,78
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	10,78000000	7,01	75,57
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	22,49	22,49
95941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	SINAPI	M2	0,21000000	97,72	20,52
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,51000000	11,38	5,80
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,62000000	9,48	5,88
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	59,76	19,72
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	10,60	2,44
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	9,14	1,46
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	7,11	7,11
					TOTAL SERVIÇO:	969,68

VALOR:	1.244,67
VALOR SEM ENCARGOS:	1.123,34
VALOR ENCARGOS (88,68%):	121,33

3.6. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	264,01	291,20
					TOTAL MATERIAL:	291,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/09/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,98%	92,79%	07/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL Unidade de Licitação FL. Nº 3355

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,46	80,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	9,13	82,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	162,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	46,00	16,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	45,37	49,91
					TOTAL MATERIAL:	121,44

VALOR:	284,36
VALOR SEM ENCARGOS:	208,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	75,79

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	13,46	114,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	9,13	84,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	198,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	50,00	10,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,74	22,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50	15,48
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
					TOTAL MATERIAL:	147,58

VALOR:	345,99
VALOR SEM ENCARGOS:	253,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	92,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	131,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61630000	50,00	30,82
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,96	71,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	56,00	34,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,50	184,25
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	63,20	16,62
					TOTAL MATERIAL:	337,61

Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC
UNIDADES:	1.0und
VALOR POR UNIDADE:	R$ 204.107,82

DATA : 11/06/2018 BDI : 25,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	59,88%	50,78%	03/2018
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 3350 Comissão de Licitação

1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	13,46	1,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,66

VALOR:	14,66
VALOR SEM ENCARGOS:	7,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,82

1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,24

VALOR:	5,24
VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,44

1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,13	7,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,38

VALOR:	8,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,89

1.8. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	9,13	79,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,44

VALOR:	93,41
VALOR SEM ENCARGOS:	49,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	43,44

1.9. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,52