



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



Ubajara – CE, 03 de SETEMBRO de 2018

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018 – SEDUC , pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.132.687,77 (um milhão e cento e trinta e dois mil e seiscentos e oitenta e sete reais e setenta e sete centavos) conforme especificações em anexo do edital, com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

RESUMO DOS ORÇAMENTOS		
LOTE	OBRAS	Vr. TOTAL
01	CEI MANOEL JOSÉ BORGES (CACIMBÃO)	R\$ 77.936,48
02	CEI OITICICAS (DISTRITO DE OITICICAS)	R\$ 106.568,13
03	E.E.F FRANCISCO BRUNO ARAGÃO (BOQUEIRÃO DOS BITONHOS)	R\$ 207.094,83
04	E.E.F. ANTONIO ANGELO DOS SANTOS (BOM TEMPO)	R\$ 104.579,26
05	E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE (CARRAPATEIRAS DE BAIXO)	R\$ 187.639,57
06	E.E.F PEDRO MANOEL DOS SANTOS (MATÃO)	R\$ 274.894,31
07	E.E.F. JOÃO BONIFÁCIO DO NASCIMENTO (BUÍRA GRANDE)	R\$ 173.975,19
PREÇO GLOBAL: R\$ 1.132.687,77 (um milhão e cento e trinta e dois mil e seiscentos e oitenta e sete reais e setenta e sete centavos)		

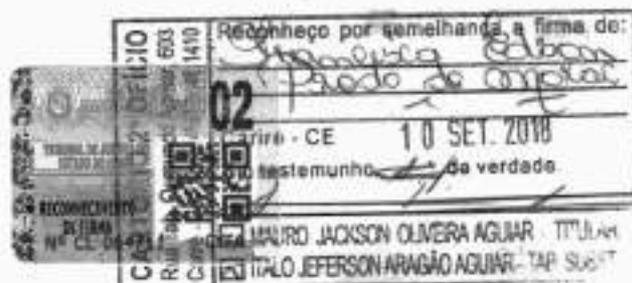
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para este fim o Sr. FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS, Carteira de identidade nº 2001004001604 expedida em 17/12/2003, órgão expedidor SSP e CPF nº 600448493-89 como representante legal desta empresa.

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

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

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

Atenciosamente



Francisco Edson Prado de Moraes
REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO
P.P FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CPF – 600448493-89
CREA – CE 51486D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA: 11/09/2018	BDI: 25,00%
LOCAL:	SITIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 813,96
		SEINFRA: 231607 SEM DESONERAÇÃO	MES: 74,47%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF: 02/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.910,14
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	105,23	210,46
1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,28	14,54	18,32
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	137,62	12,03	1.655,57
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2,54	4,29	10,90
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,13	21,48	260,55
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	225,72	1,87	422,10
1.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	179,68	179,68
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,67	11,16	152,66
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.573,65
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	26,30	19,84	521,79
2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	9,72	10,35	100,60
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	69,86	54,22	3.787,81
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,84	12,73	163,45
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						21.374,62
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,18	233,18	3.772,85
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,59	262,78	2.146,30
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,75	384,79	1.058,17
3.4	COMP 01	CONCRETO ARMADO FCK= 25MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO(PI FUNDAÇÃO)		M3	3,19	1.393,51	4.445,30
3.5	COMP.1	CONCRETO ARMADO		M3	3,97	1.393,51	5.532,23
3.6	COMP.1	CONCRETO ARMADO		M3	2,99	1.393,51	4.166,59
3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,80	316,47	253,18
4	ALVENARIAS						6.896,97
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	213,09	30,71	6.543,99
4.2	C2696	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	820,88	352,98
5	REVESTIMENTOS						24.124,75
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	533,67	3,45	1.841,16
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	31,94	6,56	209,21
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	347,19	17,87	6.204,29
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	31,94	19,17	612,29
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	190,65	19,28	3.675,73
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,65	55,87	10.651,62
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	190,65	4,55	865,43
5.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	1,22	34,44	42,02
6	COBERTURAS						32.849,10
6.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	31,98	65,68	2.100,45
6.2	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	4,50	76,09	342,41
6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/CESSÓRIOS	SEINFRA	M	26,22	92,46	2.424,30
6.4	C4490	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	279,01	56,47	15.755,99
6.5	C4492	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	279,01	32,92	9.185,01
6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	81,68	6,14	501,52
6.7	C4494	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	23,52	6,13	144,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA: 11/09/2018	BDI: 25,08%
LOCAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	324-1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	30-807 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			NORMA: 870%
			MES: 74,4%
			REF: 03/2018
			06/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
R. FL. N° 3049

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.8	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	40,84	12,77	521,53
6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	25,85	14,28	368,28
6.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	27,44	7,31	200,59
6.11	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	51,03	22,66	1.156,34
6.12	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,50	14,36	64,71
6.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	4,50	19,13	86,09
7	ESQUADRIAS						6.621,10
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	395,94	1.979,70
7.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	411,52	823,04
7.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,32	204,85	884,95
7.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	14,40	23,25	334,80
7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	13,21	158,52
7.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	13,65	54,60
7.7	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,40	46,45	1.039,28
7.8	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	99,20	4,57	453,34
7.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	82,29	246,87
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						14.306,99
8.1	COMP.2	REFORMA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA		UN	1,00	75,44	75,44
8.2	C1616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	329,91	1.319,64
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,20	32,80
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	55,97	223,88
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	597,83	1.195,66
8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	395,86	1.979,30
8.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	61,87	123,74
8.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00	21,76	195,84
8.9	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	15,18	30,36
8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	6,02	12,04
8.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	29,22	116,88
8.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	55,36	55,36
8.13	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	11,00	30,22	332,42
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	2,50	19,61	49,03
8.15	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	27,87	306,57
8.16	C0808	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	2,00	100,78	201,56
8.17	COMP.3	SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA ACOPLADA		UN	2,00	160,73	321,46
8.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.093,58	2.093,58
8.19	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	323,81	323,81
8.20	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	40,96	40,96
8.21	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	45,74	91,48
8.22	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,60	160,82	578,95
8.23	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	122,05	2.074,85
8.24	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	110,05	2.531,38
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.472,09
9.1	COMP.4	LUMINÁRIA TIPO EPORT PARA 1 LAMPADA		UN	28,00	15,89	444,92
9.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	28,00	31,34	877,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA:	11/09/2018	BDI:	25,08%
LOCAL:	SITIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	004.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA:	201807 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	17.19h
				MES:	14.08h
				REF:	09/2018

PREFEITURA MUNICIPAL
EL. Nº 3050

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	13,00	69,85	896,35
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	13,76	68,80
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	21,00	63,00
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL, 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	8,96	125,44
9.7	COMP.5	TOMADA UNIVERSAL 1CA 250V		UN	6,00	47,38	284,28
9.8	COMP.6	FIOS DANIFICADOS - RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO		M	36,00	15,02	540,72
9.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	9,04	45,20
9.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	63,00	124,78	7.861,14
9.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	113,31	226,62
9.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	12,70	38,10
10	PISOS						28.771,28
1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	206,78	21,02	4.325,50
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	27,05	22,59	611,06
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	316,35	53,64	16.969,01
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	316,35	4,00	1.474,10
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,35	57,28	306,45
10.6	C1387	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	27,82	15,12	420,54
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,83	133,92	4.664,43
11	PINTURAS						9.979,71
11.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	144,53	8,23	1.189,48
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,53	10,26	1.482,88
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	228,21	10,16	2.318,81
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	228,21	11,47	2.617,57
11.5	COMP.7	EMBASSAMENTO EM CON		M2	31,94	12,21	389,90
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	31,94	7,39	236,04
11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,00	10,16	335,28
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	59,88	11,23	672,45
11.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	36,85	11,47	420,38
11.10	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	9,20	23,02	211,78
11.11	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,37	19,80	105,25
12	DIVERSOS						2.289,50
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	192,27	5,24	1.007,49
12.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	179,68	359,36
12.3	C0773	CHAPIM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,68	56,38	39,70
12.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. = 3CM	SEINFRA	M2	6,42	129,65	832,36
12.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,27	22,29	50,60
VALOR ORÇAMENTO:						165.565,90	
VALOR ENCARGOS:						32.966,33	
VALOR BDI TOTAL:						41.524,93	
VALOR BDI:						41.524,93	
VALOR TOTAL:						207.094,83	

Edson Prado de Menezes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51495

Duzentos e Sete Mil Noventa e Quatro reais e Oitenta e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA : 11/09/2018	BDI : 25,08%
LOCAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201907 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
Nº 30517

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64000000	9,13	14,97
TOTAL MAO DE OBRA:						14,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,19	24,87
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	0,84	0,84
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,13	54,59
11726	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,71	1,16
TOTAL MATERIAL:						80,26

VALOR:	102,54
VALOR ENCARGOS (87,91%):	4,27
VALOR COM BDI:	128,26
VALOR BDI TOTAL:	51,44

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24600000	13,46	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23000000	9,13	11,23
TOTAL MAO DE OBRA:						14,54

VALOR:	11,93
VALOR ENCARGOS (87,91%):	4,16
VALOR COM BDI:	14,92
VALOR BDI TOTAL:	3,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11480000	13,46	1,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14800000	9,13	10,48
TOTAL MAO DE OBRA:						12,03

VALOR:	9,86
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,43
VALOR COM BDI:	12,33
VALOR BDI TOTAL:	339,92

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04100000	13,46	0,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41000000	9,13	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,29

VALOR:	3,52
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,22
VALOR COM BDI:	4,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAGÃO
LOCAL: SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 11/09/2018 **BDI:** 25,08%
SEINFRA 824,1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 23/2018
SEINFRA 201,87 SEM DESONERAÇÃO 115,08% 74,47% 06/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL. Nº 305/18

VALOR BDI TOTAL: 2,24

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20500000	13,46	2,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06000000	9,13	18,72
TOTAL MAO DE OBRA:						21,48
VALOR:						17,61
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,12
VALOR COM BDI:						22,03
VALOR BDI TOTAL:						53,61

C1073 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20500000	9,13	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87
VALOR:						1,53
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,53
VALOR COM BDI:						1,91
VALOR BDI TOTAL:						85,77

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	19,68000000	9,13	179,68
TOTAL MAO DE OBRA:						179,68
VALOR:						147,34
VALOR ENCARGOS (87,01%):						51,26
VALOR COM BDI:						184,29
VALOR BDI TOTAL:						110,85

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10960000	13,46	1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06600000	9,13	9,73
TOTAL MAO DE OBRA:						11,16
VALOR:						9,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,19
VALOR COM BDI:						11,46
VALOR BDI TOTAL:						31,44

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17300000	9,13	19,84
TOTAL MAO DE OBRA:						19,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA:	11/09/2018	BDI:	25,06%
LOCAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITINHOS	VERSAO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	REF.:	201807 SEM DESONERAÇÃO	MES:	08/2018
		SINAF:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR:	19,84
VALOR ENCARGOS (87,81%):	17,43
VALOR COM BDI:	24,82
VALOR BDI TOTAL:	130,37

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	20,57	4,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,95	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	9,13	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:					5,39	

VALOR:	9,38
VALOR ENCARGOS (87,81%):	2,91
VALOR COM BDI:	11,73
VALOR BDI TOTAL:	22,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39400000	9,13	12,73
TOTAL MAO DE OBRA:					12,73	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,72	41,49
TOTAL MATERIAL:					41,49	

VALOR:	51,93
VALOR ENCARGOS (87,81%):	3,63
VALOR COM BDI:	64,95
VALOR BDI TOTAL:	909,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39400000	9,13	12,73
TOTAL MAO DE OBRA:					12,73	

VALOR:	12,73
VALOR ENCARGOS (87,81%):	5,92
VALOR COM BDI:	15,92
VALOR BDI TOTAL:	40,96

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2901	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92000000	13,46	66,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,38000000	9,13	67,36
TOTAL MAO DE OBRA:					133,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA:	11/09/2018	BDI:	25,09%
LOCAL:	SITIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	091.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	ORÇAMENTO:	020187	HORA:	87,01%
				MES:	74,47%
				REF.:	09/2018

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	37,72	13,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,41	44,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	37,20	40,02
TOTAL MATERIAL:						99,59

VALOR:	209,13
VALOR ENCARGOS (87,01%):	38,11
VALOR COM BDI:	261,58
VALOR BDI TOTAL:	848,64

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,97000000	13,48	93,82
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,54400000	9,13	88,88
TOTAL MAO DE OBRA:						162,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	41,00	8,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,61	18,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,41	12,69
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,34	79,90
TOTAL MATERIAL:						130,08

VALOR:	253,49
VALOR ENCARGOS (87,01%):	46,41
VALOR COM BDI:	317,07
VALOR BDI TOTAL:	482,57

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46000000	13,48	33,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	9,13	74,87
TOTAL MAO DE OBRA:						107,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	41,00	25,35
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,25	58,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	45,92	28,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	0,41	151,09
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38300000	51,82	19,83
TOTAL MATERIAL:						276,81

VALOR:	365,36
VALOR ENCARGOS (87,01%):	30,80
VALOR COM BDI:	456,98
VALOR BDI TOTAL:	251,98

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAÇÁO	DATA : 11/09/2018	BDI : 25,06%
LOCAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	034.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAP	301867 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
C. FL. N.º 3025 F.

VALOR:	1.323,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	1.743,00
VALOR BDI TOTAL:	40.222,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,64000000	13,48	22,07
I2543	SERVENTE	H	4,92000000	9,13	44,92
TOTAL MAO DE OBRA:					66,99

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	249,48	249,48
TOTAL SERVIÇO:					249,48

VALOR:	304,41
VALOR ENCARGOS (87,01%):	43,88
VALOR COM BDI:	389,76
VALOR BDI TOTAL:	61,08

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	H	0,82000000	13,48	11,04
I2543	SERVENTE	H	0,91840000	9,13	8,38
TOTAL MAO DE OBRA:					19,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	37,72	0,57
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,61	1,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,41	0,89
I0801	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,34	8,50
TOTAL MATERIAL:					11,29

VALOR:	30,71
VALOR ENCARGOS (87,81%):	9,04
VALOR COM BDI:	38,41
VALOR BDI TOTAL:	1.640,79

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	16,50	11,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0337	AJUDANTE	H	10,08800000	10,47	105,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,93800000	13,46	52,98
I0486	CARPINTEIRO	H	6,15000000	13,46	82,78
I2391	PEDREIRO	H	1,54000000	13,46	20,72
I2543	SERVENTE	H	9,84000000	9,13	89,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA : 11/09/2018	BDI : 25,08%
LOCAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITINHOS	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	291807 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA: 305,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,18	9,82
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	37,72	23,52
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,33	199,80
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	45,92	40,32
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,41	134,32
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,50000000	12,13	7,28
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	7,71	15,42
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,07	25,35

TOTAL MATERIAL: 466,83

VALOR: 767,29

VALOR ENCARGOS (87.01%): 164,48

VALOR COM BDI: 947,22

VALOR BDI TOTAL: 81,67

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08200000	13,46	1,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12300000	9,13	1,12

TOTAL MAO DE OBRA: 2,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,72	0,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	1,00

TOTAL MATERIAL: 1,23

VALOR: 3,06

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,64

VALOR COM BDI: 3,83

VALOR BDI TOTAL: 410,93

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20500000	13,46	2,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25420000	9,13	2,32

TOTAL MAO DE OBRA: 5,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	37,72	0,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,41	1,20

TOTAL MATERIAL: 1,47

VALOR: 5,83

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,44

VALOR COM BDI: 7,94

VALOR BDI TOTAL: 45,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAÇÃO	DATA:	11/09/2018
LOCAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITINHOS	BDI:	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49200000	13,46	6,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49200000	9,13	4,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	270,39	6,76
TOTAL SERVIÇO:					6,76	

VALOR:	15,87
VALOR ENCARGOS (87,81%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,95
VALOR BDI TOTAL:	1,361,82

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57400000	13,46	7,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57400000	9,13	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						12,97

SERVICO	FORTE	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	306,97	6,20
TOTAL SERVIÇO:					6,20	

VALOR:	16,84
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,41
VALOR COM BDI:	21,06
VALOR BDI TOTAL:	134,79

C3980 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49200000	13,46	6,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49200000	9,13	4,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	408,55	8,17
TOTAL SERVIÇO:					8,17	

VALOR:	17,28
VALOR ENCARGOS (87,81%):	5,43
VALOR COM BDI:	21,81
VALOR BDI TOTAL:	826,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1325	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59040000	13,46	7,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA:	11/04/2018
LOCAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHEIOS	BDE:	25,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	VERÃO	
		HORA	
		SEINFRA	024.1 COM DEGRADAÇÃO 87,81%
		SEINFRA	201807 SEM DEGRADAÇÃO 116,18%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	13,34
TOTAL MAO DE OBRA:					13,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,74
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,64
TOTAL MATERIAL:					42,53

VALOR:	53,47
VALOR ENCARGOS (87,81%):	4,68
VALOR COM BDI:	58,15
VALOR BDI TOTAL:	2.556,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16400000	2,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16400000	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:					3,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	0,95
TOTAL MATERIAL:					0,95

VALOR:	3,99
VALOR ENCARGOS (87,81%):	0,35
VALOR COM BDI:	4,34
VALOR BDI TOTAL:	507,00

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82000000	11,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64000000	14,97
TOTAL MAO DE OBRA:					26,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	280,84
TOTAL SERVICO:					280,84

VALOR:	29,76
VALOR ENCARGOS (87,81%):	2,61
VALOR COM BDI:	32,37
VALOR BDI TOTAL:	9,10

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	3,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26700000	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:					6,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA:	11/09/2018
LOCAL:	SÍTIO BOQUIERÃO DOS BITONHOS	BDI:	25,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTES:	SEINFRA 87,01% SINAPI 118,07%
		VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	87,01%
		MES:	14,47%
		REF.:	23/2018
			06/2018

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	3,39	2,51
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,13	15,77
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	7,71	0,23
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,89	3,77
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	5,07	3,30
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,55	22,55
TOTAL MATERIAL:						48,13

SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	254,03	7,62
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	115,08	3,45
TOTAL SERVIÇO:						11,07

VALOR:	64,52
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,19
VALOR COM BDI:	89,70
VALOR BDI TOTAL:	517,44

C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28700000	13,46	3,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28700000	9,13	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	3,39	2,51
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,13	15,77
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	7,71	0,23
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,89	3,77
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	5,07	3,30
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,27	29,27
TOTAL MATERIAL:						64,83

SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	254,03	10,16
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	115,08	4,60
TOTAL SERVIÇO:						14,76

VALOR:	74,93
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,97
VALOR COM BDI:	93,72
VALOR BDI TOTAL:	84,56

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73800000	10,47	7,73
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73800000	13,46	9,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA : 11/09/2018	BDI : 25,00%
LOCAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,31%	SEINFRA 201907 SEM DESONERAÇÃO 118,74%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL. Nº 30607

TOTAL MAO DE OBRA: 52,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	8,94
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X3/8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	3,74
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	7,71
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	25,83

TOTAL MATERIAL: 74,80

VALOR: 89,29

VALOR ENCARGOS (87,01%): 5,05

VALOR COM BDI: 111,68

VALOR BDI TOTAL: 587,07

C - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82000000	10,47
I0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82000000	13,48

TOTAL MAO DE OBRA: 19,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,33
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,71
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,11
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,94

TOTAL MATERIAL: 36,84

VALOR: 52,93

VALOR ENCARGOS (87,01%): 5,80

VALOR COM BDI: 66,20

VALOR BDI TOTAL: 3.702,46

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90200000	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90200000	9,13

TOTAL MAO DE OBRA: 20,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,38

TOTAL MATERIAL: 12,54

VALOR: 29,25

VALOR ENCARGOS (87,01%): 5,82

VALOR COM BDI: 36,59

VALOR BDI TOTAL: 2.047,93

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24600000	13,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAÇÁO
LOCAL: SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	004 1 COM DESONERAÇÃO	87,81%		
SINAPI	201807 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL. 3061
 08/2018

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26240000		
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	41,00	0,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,61	0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,41	0,13
TOTAL MATERIAL:					6,43	

VALOR:	5,11
VALOR ENCARGOS (87,81%):	1,67
VALOR COM BDI:	6,39
VALOR BDI TOTAL:	104,55

C - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24600000	13,46	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24600000	9,13	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:					5,56	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	285,98	0,57
TOTAL SERVIÇO:					0,57	

VALOR:	5,13
VALOR ENCARGOS (87,81%):	1,66
VALOR COM BDI:	6,42
VALOR BDI TOTAL:	30,34

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41000000	13,46	5,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41000000	9,13	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:					9,26	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,98	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	285,98	0,57
TOTAL SERVIÇO:					0,57	

VALOR:	11,11
VALOR ENCARGOS (87,81%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,90
VALOR BDI TOTAL:	113,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA:	11/09/2018		BDI:	25,05%
LOCAL:	SITIO BOQUEIRÃO DOS BITONICOS	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,91%	-	09/2018
		DIAPFI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	26,47%	06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,41000000	10,47	4,29
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16400000	10,47	1,72
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,41000000	13,46	5,52
TOTAL MAO DE OBRA:						11,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	SEINFRA	L	0,06000000	9,84	0,59
11825	SEINFRA	M	1,00000000	2,16	2,16
TOTAL MATERIAL:					2,75



VALOR:	12,21
VALOR ENCARGOS (87,91%):	3,29
VALOR COM BDI:	15,27
VALOR BDI TOTAL:	78,48

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,08200000	9,13	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:					0,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	SEINFRA	UN	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL MATERIAL:					6,56

VALOR:	7,17
VALOR ENCARGOS (87,91%):	0,21
VALOR COM BDI:	8,97
VALOR BDI TOTAL:	49,39

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	SEINFRA	H	0,90200000	13,46	12,14
12543	SEINFRA	H	0,90200000	9,13	8,24
TOTAL MAO DE OBRA:					20,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,38	2,28
TOTAL MATERIAL:					2,28

VALOR:	18,39
VALOR ENCARGOS (87,91%):	5,82
VALOR COM BDI:	23,75
VALOR BDI TOTAL:	242,90

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,16400000	10,47	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					1,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA:	11/08/2018		
LOCAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS	BDI:	25,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	004.1 COM DESONERAÇÃO	87,91%
			SINAPI	201807 SEM DESONERAÇÃO	118,18%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MEI	74,47%
				REF.	03/2018
					08/2018

11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	8,33	12,00
TOTAL MATERIAL:						12,88



VALOR:	14,07
VALOR ENCARGOS (87,91%):	0,49
VALOR COM BDI:	17,60
VALOR BDI TOTAL:	15,88

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41000000	13,46	5,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65600000	9,13	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:						11,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	37,72	1,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,41	2,56
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,20	3,68
TOTAL MATERIAL:						7,63

VALOR:	17,06
VALOR ENCARGOS (87,91%):	3,25
VALOR COM BDI:	21,34
VALOR BDI TOTAL:	19,26

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,07500000	10,47	32,20
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,07500000	13,46	41,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14800000	13,46	15,45
543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14800000	9,13	10,48
TOTAL MAO DE OBRA:						99,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	37,72	0,40
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	80,40	80,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,61	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,41	0,71
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,84	14,52
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,72	37,72
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	12,79	25,58
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	129,56	129,56
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,71	1,54
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,53	3,18
TOTAL MATERIAL:						296,42

VALOR:	378,02
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA : 11/09/2018	BDI : 25,08%																			
LOGAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITINHOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>201801 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	SNAP	201801 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																		
SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018																		
SNAP	201801 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	05/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																					



VALOR ENCARGOS (87,01%):	28,39
VALOR COM BDI:	472,83
VALOR BDI TOTAL:	474,05

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,07500000	10,47	32,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,07500000	13,46	41,39
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14800000	13,46	15,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,14800000	9,13	10,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						99,52

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	37,72	0,40
11209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	80,40	80,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,51	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,41	0,71
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,84	14,52
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,72	37,72
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	12,79	25,58
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	145,14	145,14
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,71	1,54
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	0,53	3,18
TOTAL MATERIAL:						312,80

VALOR:	393,60
VALOR ENCARGOS (87,01%):	28,39
VALOR COM BDI:	492,31
VALOR BDI TOTAL:	197,42

C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/ACESSÓRIOS) (M2)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,65840000	10,47	17,34
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,65840000	13,46	22,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,64

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	165,21	165,21
TOTAL MATERIAL:						165,21

VALOR:	197,71
VALOR ENCARGOS (87,01%):	11,31
VALOR COM BDI:	247,30
VALOR BDI TOTAL:	214,23

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA : 11/09/2018	BDI : 25,08%
LOCAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		118,19%	74,47%
			RSP:
			83/2018
			88/2018

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24600000	10,47	2,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24600000	13,46	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,22	0,44
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	7,71	0,31
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	80,40	16,08
TOTAL MATERIAL:					17,36	



VALOR:	22,19
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,88
VALOR COM BDI:	27,76
VALOR BDI TOTAL:	80,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20500000	10,47	2,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20500000	13,46	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,91	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,58	7,58
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:					8,30	

VALOR:	12,32
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,39
VALOR COM BDI:	15,41
VALOR BDI TOTAL:	37,08

C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28700000	10,47	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11183	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,17	10,17
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,12	0,48
TOTAL MATERIAL:					10,65	

VALOR:	13,11
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,86
VALOR COM BDI:	16,40
VALOR BDI TOTAL:	13,18

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,54160000	13,46	20,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA: 11/05/2018	BDI: 25,05%
LOCAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITINHOS	FORTE:	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	624.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	201867 66M DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		118,19%	74,47%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86100000	9,13	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:						28,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,45	17,25
TOTAL MATERIAL:					17,25	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	488,07	2,59
TOTAL SERVIÇO:					2,59	



VALOR:	43,30
VALOR ENCARGOS (87,91%):	8,76
VALOR COM BDI:	54,16
VALOR BDI TOTAL:	243,26

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08200000	10,47	0,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08200000	13,46	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:					1,96	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	7,71	0,15
I8258	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,46	2,46
TOTAL MATERIAL:					2,61	

VALOR:	4,22
VALOR ENCARGOS (87,91%):	0,56
VALOR COM BDI:	5,28
VALOR BDI TOTAL:	105,15

C0040 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,64000000	10,47	17,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,64000000	13,46	22,07
TOTAL MAO DE OBRA:					39,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,05	43,05
TOTAL MATERIAL:					43,05	

VALOR:	75,23
VALOR ENCARGOS (87,91%):	11,30
VALOR COM BDI:	94,10
VALOR BDI TOTAL:	56,51

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	2,70600000	10,47	28,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA : 11/09/2018	BDI : 25,00%
LOCAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	2018/17 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2018/17 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45000000	10,47	25,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45000000	13,46	33,11
TOTAL MAO DE OBRA:						58,87

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,17	13,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,31	0,17
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,76	4,76
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	5,40	0,54
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,09	4,18
19636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	255,92	255,92
351	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	254,20	254,20
TOTAL MATERIAL:						536,96



VALOR:	587,23
VALOR ENCARGOS (87,01%):	16,79
VALOR COM BDI:	734,51
VALOR BDI TOTAL:	294,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,64000000	10,47	17,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,64000000	13,46	22,07
TOTAL MAO DE OBRA:						39,24

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,55	196,55
301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	125,13	125,13
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,17	13,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,31	0,17
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,09	4,18
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL MATERIAL:						356,92

VALOR:	388,89
VALOR ENCARGOS (87,01%):	11,20
VALOR COM BDI:	486,31
VALOR BDI TOTAL:	487,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50020000	10,47	5,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50020000	13,46	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:						11,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA:	11/09/2018	BDI:	25,08%
LOCAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	034.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA:	30-357 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
		SEINFRA:	30-357 SEM DESONERAÇÃO	MIRA:	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	03/02/18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,31	0,29
11606 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,01	49,01
TOTAL MATERIAL:					49,30

VALOR:	59,71
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,41
VALOR COM BDI:	74,69
VALOR BDI TOTAL:	29,96

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41000000	13,46	5,52
TOTAL MAO DE OBRA:					5,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,24	16,24
TOTAL MATERIAL:					16,24

VALOR:	20,77
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,58
VALOR COM BDI:	25,98
VALOR BDI TOTAL:	46,89



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	10,47	4,29
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20500000	13,46	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:					7,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,31	0,09
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,04	8,04
TOTAL MATERIAL:					8,13

VALOR:	13,91
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,00
VALOR COM BDI:	17,40
VALOR BDI TOTAL:	6,96

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12300000	13,46	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					1,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,05	4,05
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL MATERIAL:					4,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA: 11/09/2018	BDI: 25,06%
LOCAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	084 - COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	201807 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		87,01%	-
		118,18%	74,47%
		REF:	
		08/2018	08/2018

VALOR:	5,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,47
VALOR COM BDI:	7,15
VALOR BDI TOTAL:	2,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41000000	13,46	5,52
TOTAL MAO DE OBRA:						5,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,70	23,70
TOTAL MATERIAL:						23,70



VALOR:	28,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,58
VALOR COM BDI:	35,31
VALOR BDI TOTAL:	28,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53300000	10,47	5,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53300000	13,46	7,17
TOTAL MAO DE OBRA:						12,75

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,31	0,09
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,52	42,52
TOTAL MATERIAL:						42,61

VALOR:	53,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,64
VALOR COM BDI:	66,38
VALOR BDI TOTAL:	13,31

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49200000	10,47	5,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49200000	13,46	6,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	1,01000000	18,27	18,45
TOTAL MATERIAL:						18,45

VALOR:	28,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,36
VALOR COM BDI:	35,15
VALOR BDI TOTAL:	77,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA: 11/09/2018	BDI: 25,08%		
LOCAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	224.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	251807 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42540000	10,47	4,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42040000	13,48	5,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	31,37	0,78
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	22,39	0,90
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	7,65	7,73
TOTAL MATERIAL:						9,41



VALOR:	17,78
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,81
VALOR COM BDI:	22,24
VALOR BDI TOTAL:	11,15

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	10,47	4,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	13,48	5,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,06	18,06
TOTAL MATERIAL:						18,06

VALOR:	26,11
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,80
VALOR COM BDI:	32,66
VALOR BDI TOTAL:	72,65

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,37720000	10,47	3,95
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98440000	10,47	20,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,37720000	13,46	5,08
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98440000	13,46	26,71
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24800000	13,46	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65800000	9,13	5,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						65,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,18	0,74
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	37,72	1,24
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	3,39	17,87
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	45,82	1,84
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	15,06	6,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAÚJO	DATA:	11/09/2018
LOCAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONICOS	BDI:	25,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	87,91%
		MSS:	-
		RFP:	03/2018
		SEINFRA:	201807 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,20000000	0,41	6,64
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	5,07	0,61
TOTAL MATERIAL:						34,96



VALOR:	88,93
VALOR ENCARGOS (87,91%):	18,79
VALOR COM BDI:	111,23
VALOR BDI TOTAL:	44,80

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64000000	14,97
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	88,51
12298	CURVA PVC LONGA DN 100	SEINFRA	UN	3,00000000	57,48
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	20,13
TOTAL MATERIAL:					146,12

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	308,64
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	700,26
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	228,97
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	69,27
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	151,81
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,98
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	124,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	282,52
TOTAL SERVIÇO:					1832,48

VALOR:	2.090,89
VALOR ENCARGOS (87,91%):	536,44
VALOR COM BDI:	2.615,29
VALOR BDI TOTAL:	524,40

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57400000	5,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	318,57
TOTAL MATERIAL:					318,57

VALOR:	322,87
VALOR ENCARGOS (87,91%):	1,50
VALOR COM BDI:	403,85
VALOR BDI TOTAL:	80,98



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA:	11/09/2018	BDI:	25,00%
LOCAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA:	201807 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	87,81%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	74,17%
				REF:	08/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44280000	10,47	4,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44280000	13,46	5,90
TOTAL MAO DE OBRA:						10,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,31	0,37
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	29,99	29,99
TOTAL MATERIAL:						30,36



VALOR:	30,05
VALOR ENCARGOS (87,91%):	3,02
VALOR COM BDI:	46,84
VALOR BDI TOTAL:	9,79

C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22960000	10,47	2,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22960000	13,46	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:						5,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,31	0,15
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,10	40,10
TOTAL MATERIAL:						40,25

VALOR:	44,75
VALOR ENCARGOS (87,91%):	1,56
VALOR COM BDI:	55,97
VALOR BDI TOTAL:	22,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,82000000	13,46	11,04
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,20500000	13,46	2,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28700000	9,13	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						16,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	41,00	0,02
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,41	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	144,32	144,32
TOTAL MATERIAL:						144,40

VALOR:	157,86
VALOR ENCARGOS (87,91%):	4,58
VALOR COM BDI:	197,45
VALOR BDI TOTAL:	142,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA: 11/09/2018	BDI: 25,00%
LOCAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS	VERSIÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO GEARÁ	HORA:	87,01%
		MEB:	74,47%
		SEINFRA:	032018
		SNAP:	062018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46000000	10,47	25,76
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46000000	13,46	33,11
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	9,13	18,72
TOTAL MAO DE OBRA:						77,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	41,00	0,14
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,61	1,53
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,41	1,03
0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32
0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,31	5,24
0293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,96	1,96
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
02200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,01	2,41
02201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,92	24,60
TOTAL MATERIAL:						44,46



VALOR:	108,08
VALOR ENCARGOS (87,01%):	22,13
VALOR COM BDI:	135,19
VALOR BDI TOTAL:	460,87

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46000000	10,47	25,76
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46000000	13,46	33,11
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	9,13	18,72
TOTAL MAO DE OBRA:						77,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	41,00	0,16
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,61	1,83
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,41	1,23
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,76	4,76
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,15	2,30
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
02012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,57	8,57
02013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
02193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,33000000	7,66	2,52
02194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	2,96	4,43
02195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,50000000	4,51	2,26
TOTAL MATERIAL:						32,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA:	11/09/2018	
LOCAL:	SITIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	HORA:	87,81%	
		MIS:	-	09/2018
		REF:	251607 SEM DESONERAÇÃO	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				BDI: 25,00%



VALOR:	98,09
VALOR ENCARGOS (87,81%):	22,13
VALOR COM BDI:	120,19
VALOR BDI TOTAL:	554,30

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	30,10
					30,10
TOTAL MATERIAL:					30,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,39
					1,24
TOTAL SERVICIO:					1,24

VALOR:	31,34
VALOR ENCARGOS (118,19%):	0,46
VALOR COM BDI:	39,20
VALOR BDI TOTAL:	220,08

C1668 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90200000	10,47
					9,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90200000	13,46
					12,14
TOTAL MAO DE OBRA:					21,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,37
					47,37
TOTAL MATERIAL:					47,37

VALOR:	65,07
VALOR ENCARGOS (87,81%):	6,16
VALOR COM BDI:	81,39
VALOR BDI TOTAL:	212,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30340000	10,47
					3,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30340000	13,46
					4,00
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50
					6,50
TOTAL MATERIAL:					6,50

VALOR:	12,45
VALOR ENCARGOS (87,81%):	2,07
VALOR COM BDI:	15,57
VALOR BDI TOTAL:	15,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAÇÃO	DATA: 11/09/2016	BDI: 25,06%	
LOCAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	004.1 COM DESONERAÇÃO	87,91%
		GNAP	201607 SEM DESONERAÇÃO	118,18%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				74,47%
				03/2016
				05/2016

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43480000	10,47	4,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43480000	13,46	5,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,60	10,60
TOTAL MATERIAL:						10,60



VALOR:	19,13
VALOR ENCARGOS (87,91%):	2,97
VALOR COM BDI:	23,93
VALOR BDI TOTAL:	14,40

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17220000	10,47	1,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17220000	13,46	2,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,84
TOTAL MATERIAL:						4,84

VALOR:	8,22
VALOR ENCARGOS (87,91%):	1,18
VALOR COM BDI:	16,28
VALOR BDI TOTAL:	28,84

C14 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17220000	10,47	1,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17220000	13,46	2,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
TOTAL MATERIAL:						4,92

VALOR:	8,30
VALOR ENCARGOS (87,91%):	1,18
VALOR COM BDI:	16,38
VALOR BDI TOTAL:	16,40

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,48000000	10,47	25,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,48000000	13,46	33,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA: 11/09/2018	BDI: 25,08%
LOCAL:	SITIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	ES21 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2018E7 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			NCRA: 87,01%
			MES: -
			REF: 01/2018
			118,09%
			T4,47%
			09/2018

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	9,13	18,72
TOTAL MAO DE OBRA:						77,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	0,98	11,88
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	0,87	0,87
10426	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08	6,08
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	6,81	0,88
11075	SEINFRA	M	3,00000000	2,62	7,86
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,57	1,71
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	13,31	13,31
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
TOTAL MATERIAL:					47,18



VALOR:	110,81
VALOR ENCARGOS (87,01%):	23,13
VALOR COM BDI:	138,60
VALOR BDI TOTAL:	1.750,77

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,98400000	10,47	10,30
12312	SEINFRA	H	0,98400000	13,46	13,24
TOTAL MAO DE OBRA:					23,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	25,09	25,09
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	24,68	24,68
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	20,40	20,40
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	19,60	19,60
TOTAL MATERIAL:					89,77

VALOR:	309,88
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,72
VALOR COM BDI:	136,44
VALOR BDI TOTAL:	54,72

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,24600000	10,47	2,58
12312	SEINFRA	H	0,24600000	13,46	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:					5,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	6,81	6,81
TOTAL MATERIAL:					6,81
VALOR:					11,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA: 11/06/2018	BDI: 25,02%																			
LOCAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEZ</th> <th>REP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>224.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SNMFI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>14,47%</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REP	SEINFRA	224.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	SNMFI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	14,47%	06/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REP																		
SEINFRA	224.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018																		
SNMFI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	14,47%	06/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																					



VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,88
VALOR COM BDI:	14,56
VALOR BDI TOTAL:	8,76

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 58CL (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	16,50	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,89

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32800000	13,46	4,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90200000	9,13	8,24
TOTAL MAO DE OBRA:						12,65

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	37,72	1,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	45,02	2,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,41	4,61
TOTAL MATERIAL:						7,78

VALOR:	18,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,76
VALOR COM BDI:	23,44
VALOR BDI TOTAL:	967,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82000000	13,46	11,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84300000	9,13	8,61
TOTAL MAO DE OBRA:						19,65

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	37,72	0,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,41	2,25
TOTAL MATERIAL:						2,94

VALOR:	22,59
VALOR ENCARGOS (87.41%):	9,15
VALOR COM BDI:	28,26
VALOR BDI TOTAL:	153,37

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49200000	13,46	6,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49200000	9,13	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						11,11

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,74	29,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA:	11/09/2018		
LOCAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS	BDI:	25,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,81%	-
		SRVAP	201887 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	14,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

0508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,84	13,12
------	---	---------	----	------------	------	-------

TOTAL MATERIAL: 43,83

VALOR: 51,64

VALOR ENCARGOS (87,81%): 3,17

VALOR COM BDI: 64,69

VALOR BDI TOTAL: 4.096,73



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41000000	13,46	5,52
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20500000	9,13	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						7,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	48,46	48,46
TOTAL MATERIAL:						48,46

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	381,41	1,43
TOTAL SERVIÇO:						1,43

VALOR: 55,96

VALOR ENCARGOS (87,81%): 2,34

VALOR COM BDI: 69,90

VALOR BDI TOTAL: 75,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41000000	13,46	5,52
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16400000	9,13	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						7,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	28,70	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,41	0,19
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	7,87	7,87
TOTAL MATERIAL:						8,10

VALOR: 13,86

VALOR ENCARGOS (87,81%): 2,01

VALOR COM BDI: 17,34

VALOR BDI TOTAL: 96,81

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	381,28	68,63
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	16,84	8,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA:	11/09/2018
LOCAL:	SITIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS	BDI:	25,09%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SEIAP	291.907 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,69%	-
		74,47%	08/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	298,71	20,91
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	22,59	22,59
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	11,62	6,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	19,84	2,38
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,82	3,08
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,73	1,53
TOTAL SERVIÇO:						133,92



VALOR:	133,92
VALOR ENCARGOS (87,91%):	34,88
VALOR COM BDI:	167,51
VALOR BDI TOTAL:	1.169,54

C1204 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16400000	1,72
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24600000	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:					6,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,18
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,02
TOTAL MATERIAL:					3,20

VALOR:	7,33
VALOR ENCARGOS (87,91%):	1,44
VALOR COM BDI:	9,17
VALOR BDI TOTAL:	265,94

C1205 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28700000	3,00
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32800000	4,41
TOTAL MAO DE OBRA:					7,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,11
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	0,99
I2098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	1,75
TOTAL MATERIAL:					2,85

VALOR:	8,93
VALOR ENCARGOS (87,91%):	2,11
VALOR COM BDI:	11,17
VALOR BDI TOTAL:	323,75

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA:	11/09/2018
LOCAL:	SITIO BOQUERÃO DOS BITONHOS	BDI:	25,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	0241 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HCRA	MES.
		87,01%	-
		118,19%	74,47%
			REF.
			03/2018
			08/2018

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20500000	10,47	2,15
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28700000	13,46	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,45	0,23
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	5,60	3,92
TOTAL MATERIAL:					4,18



VALOR:	9,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,71
VALOR COM BDI:	11,36
VALOR BDI TOTAL:	520,32

C - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28700000	10,47	3,00
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32800000	13,46	4,41
TOTAL MAO DE OBRA:					7,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,58	0,43
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,64	1,54
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	11,03	1,88
TOTAL MATERIAL:					4,66

VALOR:	10,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,11
VALOR COM BDI:	12,68
VALOR BDI TOTAL:	579,66

88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	12,02	3,97
TOTAL MATERIAL:					3,97

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,80	2,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	11,75	0,73
TOTAL SERVIÇO:					3,42

VALOR:	7,39
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,38
VALOR COM BDI:	9,24
VALOR BDI TOTAL:	89,09

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24800000	10,47	2,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARACÃO	DATA: 11/05/2016	BDI: 25,05%	
LOCAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	034.1 COM DESONERAÇÃO	87,81%
		SNAP	201807 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF.
				33/2018
				08/2018

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28700000	13,46	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,23
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	3,49
TOTAL MATERIAL:					3,72



VALOR:	9,00
VALOR ENCARGOS (87,81%):	1,83
VALOR COM BDI:	11,26
VALOR BDI TOTAL:	74,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28700000	3,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32900000	4,41
TOTAL MAO DE OBRA:					7,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,34
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	1,57
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,73
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,18
TOTAL MATERIAL:					3,82

VALOR:	9,90
VALOR ENCARGOS (87,81%):	2,11
VALOR COM BDI:	12,38
VALOR BDI TOTAL:	148,50

C1281 - PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,41000000	5,52
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32900000	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:					8,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	0,20
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	2,76
TOTAL MATERIAL:					2,96

VALOR:	9,95
VALOR ENCARGOS (87,81%):	2,44
VALOR COM BDI:	12,45
VALOR BDI TOTAL:	91,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,53300000	5,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA: 11/09/2018	BDI: 25,08%
LOCAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	281907 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 87,31%
			MAR: -
			REP: 08/018
			08/018

12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,81500000	13,46	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						13,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	2,36
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,23
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,84
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	4,50
TOTAL MATERIAL:					9,16



VALOR:	20,83
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,96
VALOR COM BDI:	25,88
VALOR BDI TOTAL:	47,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65600000	6,87
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,65600000	8,63
TOTAL MAO DE OBRA:					15,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,28
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	1,57
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,55
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	1,52
TOTAL MATERIAL:					3,90

VALOR:	16,77
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,48
VALOR COM BDI:	20,98
VALOR BDI TOTAL:	22,61

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57400000	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24

VALOR:	4,30
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,50
VALOR COM BDI:	5,38
VALOR BDI TOTAL:	207,65

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,33

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA: 11/09/2018	BDI: 25,08%
LOCAL:	SÍTIO BOQUERÃO DOS BITONHOS	VERÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	204 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		DIAPFI	201807 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,65500000	13,46	8,83
10408	CARPINTEIRO	H	0,57400000	13,46	7,73
12391	PEDREIRO	H	0,24600000	13,46	3,31
12543	SERVENTE	H	0,90200000	9,13	8,24
TOTAL MAO DE OBRA:					28,11

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	0,18
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	1,64
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	4,39
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	11,82
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,38000000	7,12
11805	PEDRISCO	M3	0,08000000	4,86
11724	PREGO	KG	0,02000000	0,15
TOTAL MATERIAL:				29,94



VALOR:	53,32
VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,13
VALOR COM BDI:	66,69
VALOR BDI TOTAL:	9,09

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,41000000	5,52
12543	SERVENTE	H	0,61500000	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:				11,13

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,30000000	0,94
11805	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	117,50
TOTAL MATERIAL:				118,52

VALOR:	127,65
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,18
VALOR COM BDI:	159,66
VALOR BDI TOTAL:	205,60

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,41000000	4,29
12320	ENCANADOR	H	0,41000000	5,52
TOTAL MAO DE OBRA:				9,81

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	11,94
11725	PREGO 15X15	KG	0,07000000	0,54
TOTAL MATERIAL:				12,48

VALOR:	20,53
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAÇÓIS	DATA: 11/09/2018	BDI: 25,08%		
LOCAL:	SITIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SENRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,91%	-
		SNAPI	201907 SEM DESONERAÇÃO	118,18%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-

VALOR ENCARGOS (87,91%):	2,80
VALOR COM BDI:	25,88
VALOR BDI TOTAL:	11,89




 Edson Prado de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE - 51486

4

X

() CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO BRUNO ARAÚJO

LOCAL: SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

FONTE: SEINFRA SINAPI
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 201807 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 87,01%
 MES: 03/2018
 DATA REF.: 05/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.910,14	100,00 % 2.910,14				100,00 % 2.910,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.573,65	100,00 % 4.573,65				100,00 % 4.573,65
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21.374,62	50,00 % 10.687,31	50,00 % 10.687,31			100,00 % 21.374,62
4	ALVENARIAS	6.896,97		100,00 % 6.896,97			100,00 % 6.896,97
5	REVESTIMENTOS	24.124,75		50,00 % 12.062,38	50,00 % 12.062,37		100,00 % 24.124,75
6	COBERTURAS	32.849,10		100,00 % 32.849,10			100,00 % 32.849,10
7	ESQUADRIAS	6.021,10			100,00 % 6.021,10		100,00 % 6.021,10
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.306,99	20,00 % 2.861,40	50,00 % 7.153,50	30,00 % 4.292,09		100,00 % 14.306,99
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.472,09	30,00 % 3.441,63	40,00 % 4.588,84	30,00 % 3.441,62		100,00 % 11.472,09
10	PISOS	28.771,28		50,00 % 14.385,64	50,00 % 14.385,64		100,00 % 28.771,28
11	PINTURAS	9.979,71		30,00 % 2.993,91	50,00 % 4.989,86	20,00 % 1.995,94	100,00 % 9.979,71
12	DIVERSOS	2.289,50				100,00 % 2.289,50	100,00 % 2.289,50
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.524,93	14,75 % 6.137,38	55,34 % 22.979,50	27,29 % 11.332,15	2,29 % 1.075,50	100,00 % 41.524,93
		207.094,83	30.611,51	114.597,55	56.524,83	5.360,94	207.094,83
			30.611,51	145.209,06	201.733,89	207.094,83	



Edson Fialho de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE - 51696

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF, FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA:	11/09/2018	BDI:	25,08%
LOCAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS	FORTE:	VERSÃO	HORA:	RES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DEINFRA	204.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	03/21/18
		SIWPI	201.857 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	-	00/00/18

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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,69
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,59

BDI = 25,08%

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


 Eng. Edson Prado de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA - CE - 51496



4

X

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	DATA: 11/09/2018	BDI: 25,08%		
LOCAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	VER:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA	SENPA	091.1 COM DESENERAÇÃO	87,31%	03/2018
		SNAP	281907 SEM DESENERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2018

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


 Prádo de Morais
 Engenheiro Civil
 CREA-CE - 51496

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF. FRANCISCO BRUNO ARAÇÃO	DATA:	11/03/2018	BDI:	25,08%
LOCAL:	SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SENFRA:	2011 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SNAP:	20167 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		08/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	11,28	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	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	TOTAL	18,05	7,21

Horista = 118,19%
 Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

[Assinatura]
 Engenheiro Civil
 CREA-CE - 51195

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEL MANOEL JOSE BORGES	DATA:	11/09/2018		
LOCAL:	SÍTIO CACAMBÃO- ZONA RURAL	VERBA:	ORÇ.	RECE.	RES.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA:	624.1 COM DEBONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI:	2018/7 SEM DEBONERAÇÃO	15,16%	06/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							416,61
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	104,81	209,62
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,20	4,28	43,66
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,93	25,68	23,88
1.4	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	0,19	76,34	14,50
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,56	14,49	8,11
1.6	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20	3,69	4,43
1.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	2,95	4,28	12,63
1.8	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,21	11,13	13,47
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,60	6,85	86,31
2 MOVIMENTO DE TERRA							2.062,11
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,58	19,77	70,78
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,44	10,32	25,18
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	54,02	1.944,72
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAIA	SEINFRA	M3	1,69	12,68	21,43
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							4.951,74
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,09	232,50	485,93
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,44	281,83	687,67
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,44	383,97	168,95
3.4	COMP.1	CONCRETO ARMADO		M3	0,47	1.393,51	654,95
3.5	COMP.1	CONCRETO ARMADO P/PILARES		M3	2,12	1.393,51	2.954,24
4 ALVENARIAS							7.077,11
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	123,85	30,81	3.791,05
4.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	818,44	24,55
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LÓCO EM CONCRETO, AF. 03/2016	SINAPI	M	127,00	23,49	2.983,23
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	4,80	48,28	231,74
4.5	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,42	54,00	22,68
4.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,41	58,20	23,86
5 REVESTIMENTOS							7.789,79
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	292,30	3,45	1.008,44
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	207,69	17,83	3.703,11
5.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	38,72	19,23	744,59
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,72	55,63	2.153,99
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	38,72	4,64	179,88
6 COBERTURAS							6.700,80
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	52,61	56,22	2.957,73
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	52,61	32,85	1.728,24
6.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	23,60	22,59	533,12
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	21,53	6,11	131,55
6.5	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	SINAPI	M	6,00	58,36	350,16
7 ESQUADRIAS							4.646,65
7.1	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	578,09	2.312,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEL MANOEL JOSE BARBES	DATA:	11/09/2018
LOCAL:	SÍTIO CACAMBÁD- ZONA RURL	ORÇÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DIÁRIO:	201607 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA UN	5,00	361,84	1.809,20
7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA M	88,20	4,56	405,75
7.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA M2	0,85	139,22	118,34
II INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.082,79
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA M	8,00	18,96	151,68
8.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	9,00	8,17	73,53
8.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAVOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA UN	8,00	61,85	493,20
8.4	COMP.3	CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,36	129,98	46,79
8.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA UN	1,00	40,81	40,81
8.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	1,00	27,78	27,78
8.7	C1740	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	SEINFRA UN	2,00	5,20	10,40
8.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	5,00	21,88	109,40
8.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	5,00	30,99	154,95
8.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA UN	1,00	36,00	36,00
8.11	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ARDIM DE 3/4"	SEINFRA UN	2,00	20,39	40,78
8.12	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	6,00	88,07	516,42
8.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	112,91	112,91
8.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	3,00	12,65	37,95
8.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	1,00	121,58	121,58
8.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	1,00	109,61	109,61
9 INSTALAÇÕES ELETRICAS						3.358,49
9.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA UN	8,00	10,33	82,64
9.2	COMP.4	LUMINARIA PAREDE TIPO FLORESCENTE	UN	7,00	46,43	318,01
9.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	5,00	8,93	44,65
9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	14,00	124,35	1.740,90
9.5	COMP.5	SUBSTITUIÇÃO DE FLAÇÃO NA EDIF	M	28,00	12,19	341,32
9.6	COMP.6	LUMINARIA TIPO SPORT	UN	17,00	16,29	270,13
9.7	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI UN	17,00	31,23	530,91
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	1,00	9,01	9,01
9.9	C1499	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	1,00	20,92	20,92
10 PISOS						4.569,02
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA M2	36,00	20,97	754,92
10.2	C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,11	315,71	34,73
10.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA M2	2,40	22,51	54,02
10.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA M2	36,00	53,42	1.923,12
10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	35,00	4,64	162,40
10.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA M	0,86	57,06	49,07
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA M2	11,97	132,08	1.580,76
11 PINTURAS						19.091,64
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA M2	43,89	8,20	360,90
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	409,45	10,23	4.188,67
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA M2	210,43	10,13	2.131,66
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	411,82	11,43	4.707,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEL MANOEL JOSE BORGES	DATA :	11/09/2018	BDI :	25,08%	
LOCAL:	SITIO CACAMBÃO- ZONA RURAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	034.1 COM DESONERAÇÃO	87,81%	-	03/2016
		SNAP	201807 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	78,47%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	132,26	9,45	1.249,89
11.6	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	28,56	35,81	1.022,73
11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	52,50	10,13	531,83
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	114,79	19,54	2.243,00
11.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	432,00	5,91	2.553,12
11.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,07	11,43	103,67
12	DIVERSOS						572,66
12.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	23,75	6,03	143,21
12.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	82,27	5,22	429,45

VALOR ORÇAMENTO: 62.309,31
 VALOR BDI TOTAL: 15.627,17
 VALOR TOTAL: 77.936,48

Setenta e Sete Mil Novecentos e Trinta e Seis reais e Quarenta e Oito centavos



Fco Edson Prado de Azeiteiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE - 51496

Handwritten signature and large 'X' mark.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEL MANOEL JOSE BORGES	DATA:	11/06/2018	BDI:	25,06%
LOCAL:	SITIO CACAMBÃO- ZONA RURAL	FGTS:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEMPRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,81%	-
		SNAPI:	281907 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	416,61	100,00 % 416,61			100,00 % 416,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.062,11	100,00 % 2.062,11			100,00 % 2.062,11
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.951,74	100,00 % 4.951,74			100,00 % 4.951,74
4	ALVENARIAS	7.077,11	50,00 % 3.538,56	50,00 % 3.538,55		100,00 % 7.077,11
5	REVESTIMENTOS	7.789,79		100,00 % 7.789,79		100,00 % 7.789,79
6	COBERTURAS	5.700,80		100,00 % 5.700,80		100,00 % 5.700,80
7	ESQUADRIAS	4.646,65		100,00 % 4.646,65		100,00 % 4.646,65
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.082,79	100,00 % 2.082,79			100,00 % 2.082,79
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.358,49	10,00 % 335,85	20,00 % 671,70	70,00 % 2.350,94	100,00 % 3.358,49
10	PISOS	4.559,02	50,00 % 2.279,51	50,00 % 2.279,51		100,00 % 4.559,02
11	PINTURAS	19.091,54	20,00 % 3.818,31	30,00 % 5.727,46	50,00 % 9.545,77	100,00 % 19.091,54
12	DIVERSOS	572,66			100,00 % 572,66	100,00 % 572,66
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.627,17	31,27 % 4.886,62	48,72 % 7.613,56	20,01 % 3.126,99	100,00 % 15.627,17
		77.936,48	24.372,10	37.966,02	15.596,36	77.936,48
			24.372,10	62.340,12	77.936,48	


 Eng.º Francisco de M. Costa
 Eng.º Civil - 0194
 CREA-CE - 51.194


 X

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEL MANOEL JOSE BORGES	DATA: 11/09/2018	BDI: 25,08%		
LOCAL:	SITIO CACAMBÃO- ZONA RURAL	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEMPRA:	004.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%	09/2018
		SMARI:	201807 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,55



BDI = 25,08%

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


 Engenheiro Civil
 CREA/CE - 51195



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEL MANOEL JOSE BORGES	DATA:	11/09/2018	BDI:	25,00%	
LOCAL:	SITIO CACAMBÃO- ZONA RURL	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEMPRA:	324 I COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SRVAPI:	201887 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	14,47%	06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxilio 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

159 Edson Prado de Sá
Engenheiro Civil
CRA 12.201/2018

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEL MANOEL JOSE BORGES	DATA: 11/09/2018	BDI: 25,08%																			
LOCAL:	SITIO CACAMBÃO- ZONA RURL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ICRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEMRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>301.607 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	ICRA	MES	REF.	SEMRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	SNAP	301.607 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	ICRA	MES	REF.																		
SEMRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018																		
SNAP	301.607 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																		
COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS
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	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
TOTAL		18,05	7,21

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEL. OITICICAS	DATA:	11/09/2018	BDI:	25,08%	
LOCAL:	DISTRITO DE OITICICAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RCF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,07%	-	03/018
		SINAPI:	201807 SEM DESONERAÇÃO	116,19%	34,47%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.704,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	104,81	209,62
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,80	4,28	32,53
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	43,37	6,85	297,08
1.4	COMP. 1	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE COBERTAS C/ TELHA CERÂMICA		M2	11,80	158,14	1.893,77
1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	13,20	3,69	48,71
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,30	25,68	33,38
1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,38	14,49	77,87
1.8	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	3,00	16,53	49,59
1.9	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	0,68	21,40	14,55
1.10	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	2,24	21,40	47,94
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.350,65
2.1	C2794	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m	SEINFRA	M3	5,77	24,03	138,65
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,30	10,32	13,42
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,89	54,02	2.100,84
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,70	12,68	97,64
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						4.010,48
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,59	232,50	834,68
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,19	281,83	1.180,87
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,87	383,97	334,05
3.4	COMP.2	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA- COMP. EXECUTADO(P/ FUNDAÇÃO)		M3	0,53	1.407,52	745,98
3.5	COMP.2	CONCRETO MACRO FCK= 13,5		M3	0,65	1.407,52	914,88
4	ALVENARIAS						4.224,06
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	84,53	30,81	2.587,46
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	818,44	139,13
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,15	48,28	828,00
4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	SINAPI	M	28,50	23,49	669,47
5	REVESTIMENTOS						7.280,34
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,72	3,45	730,43
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,85	6,53	64,32
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	136,02	17,83	2.425,24
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	19,08	187,74
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	68,80	19,23	1.323,02
5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,80	46,62	1.902,10
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	5,00	204,00
5.8	C0340	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	13,48	27,52	370,97
5.9	C2190	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP = 3mm	SEINFRA	M2	13,48	5,38	72,52
6	COBERTURAS						12.203,25
6.1	C1488	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	SEINFRA	M2	26,77	33,71	902,42
6.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	29,75	19,07	567,33
6.3	C2480	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,30	92,14	580,48
6.4	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	79,01	56,22	4.441,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEL. OFICINAS	DATA: 11/09/2018	BDI: 25,06%
LOCAL:	DISTRITO DE OFICINAS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	231001 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MED
		67,81%	-
		118,18%	74,47%
		-	-
		09/2018	09/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	79,01	32,85	2.595,48
6.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	21,00	22,03	462,63
6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,30	6,11	44,60
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,50	12,74	133,77
6.9	C0368	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	10,50	14,23	149,42
6.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,15	22,21	181,01
6.11	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	71,50	22,59	1.615,19
6.12	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	2,98	14,33	42,70
6.13	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	7,67	63,40	486,28
7	ESQUADRIAS						12.246,93
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	394,52	2.367,12
7	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	378,18	1.512,72
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	361,84	723,68
7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,26	305,51	384,94
7.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	118,40	4,56	539,90
7.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO	SEINFRA	M2	8,10	139,22	1.127,68
7.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,80	199,76	1.558,13
7.8	C2677	VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/MASSA ESP = 6mm	SEINFRA	M2	7,80	223,70	1.744,86
7.9	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	11,72	137,74	1.614,31
7.10	C0585	CADEADO GRANDE	SEINFRA	UN	2,00	21,46	42,92
7.11	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,55	180,57	460,45
7.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	13,16	106,28
7.13	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	13,60	54,40
7.14	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	2,00	5,27	10,54
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						3.671,39
8.1	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	12,00	13,20	158,40
8	C0988	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	199,94	399,88
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	8,17	24,51
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	55,77	111,54
8.5	COMP. 3	SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA ACLOPADA		UN	2,00	168,74	337,48
8.6	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	61,65	61,65
8.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	21,88	175,04
8.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	15,13	151,30
8.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	29,11	232,88
8.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	55,16	110,32
8.11	COMP. 4	TAMPA PLÁSTICA		UN	2,00	21,95	43,90
8.12	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	86,07	516,42
8.13	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	36,00	360,00
8.14	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	3,00	24,02	72,06
8.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	121,58	364,74
8.16	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	184,29	552,87
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.630,18
9.1	COMP. 5	LUMINÁRIA TIPO LAMPADA FLORESCENTE		UN	7,00	16,89	118,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEL. OFICINAS	DATA:	11/09/2018																				
LOCAL:	DISTRITO DE OFICINAS	BDI:	25,06%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MIN</th> <th>SEG</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>14,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MIN	SEG	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	SEINFRA	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	14,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MIN	SEG																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018																			
SEINFRA	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	14,47%	08/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAF	UN	30,00	31,23	936,90
9.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	9,00	10,33	92,97
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,71	13,71
9.5	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	SEINFRA	M2	2,00	42,90	85,80
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	8,93	133,95
9.7	COMP.6	LUMINARIA TIPO ARANDELA		UN	3,00	47,38	142,14
9.8	COMP.7	RQS RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO		M	32,00	15,02	480,64
9.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	112,91	112,91
9.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	12,65	37,95
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	124,35	3.281,80
10	PISOS						6.129,86
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	56,36	20,97	1.181,87
10.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	55,56	44,41	2.467,42
10.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,56	5,00	277,80
10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,30	57,06	245,36
10.5	C1987	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	6,70	15,06	101,02
10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,83	132,06	1.826,39
11	PINTURAS						23.076,75
11.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	81,20	10,13	822,66
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	378,44	10,23	3.871,44
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	102,88	10,13	1.042,17
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	841,09	11,43	9.613,06
11.5	COMP.6	EMASSAMENTO EM TETO 2 DEMÃOS C/ MASSA C/ MASSA		M2	98,92	12,21	1.207,81
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	185,05	10,13	1.874,58
11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	42,06	10,13	426,07
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	42,06	11,20	471,07
11.9	C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	22,70	11,43	259,48
11.10	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	2,65	60,92	161,44
11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	14,00	8,90	124,60
11.12	C2898	PINTURA HIDRAÇOR	SEINFRA	M2	342,44	5,91	2.023,62
11.13	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60,24	19,54	1.177,09
12	DIVERSOS						1.672,35
12.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	114,77	5,22	599,10
12.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	179,02	179,02
12.3	C1868	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,24	41,46	258,71
12.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	3,84	129,18	496,05
12.5	C1860	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	1,50	92,98	139,47

VALOR ORÇAMENTO: 85.199,98
 VALOR BDI TOTAL: 21.366,15
 VALOR TOTAL: 106.566,13

Cento e Seis Mil Quinhentos e Sessenta e Oito reais e Treze centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEL. OITICICAS
 LOCAL: DISTRITO DE OITICICAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA

DATA: 11/09/2018 BDI: 25,08%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA REF.:
 SCINTRA: 004.1 COM DESONERACAO 87,91% 03/2018
 SINAPI: 201807 SEM DESONERACAO 118,15% 74,47% 08/2018
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.704,84	100,00 % 2.704,84				100,00 % 2.704,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.350,55	100,00 % 2.350,55				100,00 % 2.350,55
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.010,48	50,00 % 2.005,24	50,00 % 2.005,24			100,00 % 4.010,48
4	ALVENARIAS	4.224,06		100,00 % 4.224,06			100,00 % 4.224,06
5	REVESTIMENTOS	7.280,34		70,00 % 5.096,24	30,00 % 2.184,10		100,00 % 7.280,34
6	COBERTURAS	12.203,25		100,00 % 12.203,25			100,00 % 12.203,25
7	ESQUADRIAS	12.246,93	20,00 % 2.449,39	30,00 % 3.674,08	50,00 % 6.123,46		100,00 % 12.246,93
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.671,39	50,00 % 1.835,70	30,00 % 1.101,42	20,00 % 734,27		100,00 % 3.671,39
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.630,18	10,00 % 563,02	20,00 % 1.126,04	70,00 % 3.941,12		100,00 % 5.630,18
10	PISOS	6.129,86		50,00 % 3.064,93	50,00 % 3.064,93		100,00 % 6.129,86
11	PINTURAS	23.075,75	20,00 % 4.615,15	30,00 % 6.922,73	50,00 % 11.537,87		100,00 % 23.075,75
12	DIVERSOS	1.672,35				100,00 % 1.672,35	100,00 % 1.672,35
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.368,15	19,40 % 4.145,42	46,27 % 9.887,04	32,38 % 6.919,01	1,95 % 416,68	100,00 % 21.368,15
		106.568,13	20.669,31 20.669,31	49.305,03 69.974,34	34.504,76 104.479,10	2.089,03 106.568,13	106.568,13



[Handwritten Signature]
 Eça Salati Prado de Mendis
 Engenheiro Civil
 CREA 02/000199

[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEL OITICICAS	DATA:	11/09/2018	BDI:	25,08%	
LOCAL:	DISTRITO DE OITICICAS	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA	GENFRA:	021.1 COM DESONERAÇÃO	07,01%	-	03/2018
		ENAPI:	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

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

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

BDI = 25,08%

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


Edson Prado de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE - 51486



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEL OITICIGAS	DATA:	11/08/2018	BDI:	25,08%
LOCAL:	DISTRITO DE OITICIGAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA	SEMPRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,19%	-
		SNAP	25/907 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	14,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feridos	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

Edson Prado de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE - 51486

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEL. OTICICAS	DATA:	11/03/2018																				
LOCAL:	DISTRITO DE OTICICAS	BDI:	25,08%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA	FONTES:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DEMPRA</td> <td>204.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>ENAP1</td> <td>201857 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	DEMPRA	204.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	ENAP1	201857 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
DEMPRA	204.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018																			
ENAP1	201857 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																			
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	17,87	0,00
B2	Feridos	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	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	TOTAL	18,05	7,21

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D


Edson Prado de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE - 51486