

# AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES J C DE AGUIAR ENGENHARIA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ. 17.336.292/0001-30 CREA 42615 - CE Rua 31 de Julho, 625, Altos Sala 03 - Centro CEP 62320-000 Tianguá - CE Fone: (88) 9273-6648 / 9682-8715



### CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (\*)

Tianguá - CE, 11 de setembro de 2018.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

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

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

Prezados Senhores,

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

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

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

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

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 - CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

J C DE AGUIAR ENGENHARIA E

CONSTRUÇÕES EPP 17.336.292/0001-30 JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR ENG. CIVIL CREA CE 48726/D X

	PLANILHA ORÇAMENTA	ÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 1	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	L.S. Hora: L.S. Mile:	87,011 49,681
LOCAL	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/DE	FONTE	VEREÃO	Shart	MIN.
TOMADA DE PREÇOS:	NYODONIS-SEDUC	SENTRA	2916/01 - Perfetos 024.1 COM DESCRIBAÇÃO	Ao	01/00/16 03/00/16
UNIOADES:	1.0002	8080	SITHEFT I SIGN DESCRIPTION	OAO	0000011
VALOR POR UNIDADE:	PS 220 386,40 & FL N° 2.2 F	SCRO	2015/03 COM DESCRETAN 2015/07 SEM DESCRETAN COMPORIÇÕES PROPES	to	980018 980018

7 Tar - 1 Tar 1			377 ap of		The same of the	PRECO	PRECO
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO RS	TOTAL RS
3.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	22,18	7,47	165,6
1.7	G4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,31	15,50	441,3
8.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	8,65	17,41	150,6
5.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PAVIGASALAJES	SEINFRA	M2	12,12	8,91	107,9
8.10	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	137,62	27,61	3,799,6
7	ESQUADRIA						12,746,3
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA	SEINFRA	UN	11,00	482,90	5.311,9
7.2	C1986	(0.80X 2.10)m PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA	SEINFRA	UN	4,00	462.90	1.851,8
7.3	C1993	(0.70X 2.10lm PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	249,83	1,798.7
-	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE	SEINFRA	KG	21,50	95,43	2.061,7
7.5	C1144	P/QUADROS DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	16.12	257,9
-		FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	8,00	16,67	100,0
7.6	C1365	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)em C/ARG. CIMENTO E AREIA	10000000	10000		710000	
7.7	C0804	TRAÇO 1;3	SEINFRA	M2	17,20	59,10	1.016,5
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	170,41	357,8
8	INSTALÇÕES	HIDROSSANITÁRIAS	4		9		14,025,1
8.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	286,27	572,5
8.2	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA CICOLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	402,35	1.207,0
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,00	40,0
8.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	240,49	961,9
8.5	C4635	BACIA SANITÀRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	729,08	1,458,1
8.6	00349	BACIA DE LOUÇA BRÂNCA CICAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	381,46	1.525,8
8.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	75,46	150,9
8.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	895,93	805,0
8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	26,53	212,2
7	G2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D=2' (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	18,51	18,5
8.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2.00	35,63	71,2
8.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	LIN	2.00	67.52	135,0
5.13	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	181,41	181,4
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D-100MM (4)	SEINFRA	M	34.00	23,92	813.2
8.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1.00	20,67	20,5
	C1565	JOELHO PVC CINZA PÆSGOTO D=150mm (6°) - JUNTA	SEINFRA	UN	1,00	93,22	1902
8.16	98078	CHANÉIS SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFETRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES).	SINAPI	UN	1,00	2.553,56	2,983,9
B.18	C1948	AF 05/2018 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	148,84	1,537,2
8.19	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11.00	134,21	1,476,3
9	-	ES ELÉTRICAS		1.33	7.35		10.818,0
9.1	93043	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO	SINAPI	UN	29,00	38,08	1.104,3
9.2	C1765	TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	12,64	303.3
		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL		-			
9.3	C1496	10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,76	22,7
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,79	50,3

	PLANILHA ORÇAMENT	ÁRIA 🐇	11983	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 11/09/000	FL Nº LE Hora	87,01% 49,68%
LOCAL	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁICE	PONTS 2	VERSAU IN	MER.
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	SEC SENTRA DOS	CON CONTROL OF	010018
UNIDADES:	1.DMG	9080 3696	NY REW DESCRIPTION OF THE PROPERTY.	830017
VALOR POR UNIDADE	R\$ 220.366.40	SHAP1 2010	ES COM DESIGNERAÇÃO NT SEM DESIGNERAÇÃO MTOSIÇÕES TRIÓTRIAS	880018 980018

ITEM	cópigo	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
9,6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	10,93	229,53
0.7	C1928	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	3,00	3,30	9,90
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	11,03	66,18
9.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	152,21	8,980,38
10	PISOS						18,847,41
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	137,17	25,64	3,517,04
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.4 ESP. + 1.5cm	SEINFRA	M2	4,80	27,54	132,15
10.3	C2996	CERÁMICA ESMALTADA C/ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 om (900 cm²) - PEI-SPEI-4 - PVPISO	SEINFRA	M2	148,12	54,37	8,053,25
17.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ARG, PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	148,12	6,12	906,48
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2.58	69,86	180,2
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	м	62,53	18,44	1.153,05
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO O BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,21	162,37	4.905,20
11	PINTURAS						30,001,03
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	89,47	10,04	697,40
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	628,94	12,53	7.880,60
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	318,91	12,39	3,951,25
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA.	SEINFRA	M2	778,49	14,00	10.898,86
11.5	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	88,49	0,50	759,24
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	63,12	12.39	782,00
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,46	13,71	911,44
11.8	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	20,87	13,99	291,97
11.9	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	12,90	28,07	362,10
11.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	24,00	10,89	261,30
11	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	416,25	7,23	3.009.4
rr:12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,16	23,91	195,11
12	DIVERSOS				-		1.507,64
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	96,63	6,39	631,57
12.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4.00	219.03	876.12

VALOR ORÇANENTO:

176.207,74

VALOR BOLYOTAL:

44,157,66

VALOR TOTAL:

220,365,40

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

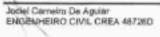
	PLANILHA ORÇAMENTA	RIA &	18
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 11/05/05/5FL. Nº	CS. Horse
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO OBANÁ/CE	POWIN THE NEW	alo S
TOMADA DE PREÇOS:	NYDODIS-SEDUC	SEC STRANGT SECTION CO.	SOMEWOOD
UNIDADES:	1002	90RD 1819Y1 SEM 0	езонеянско
VALOR POR UNIDADE:	RS 220.305,40	BHAPI 201807 SEM D	EBONERAÇÃO EBONERAÇÃO ES PROPRIAC

			4277 ap	467			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1	SERVIÇOS PI	RELIMINARES					1,125,30
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2.00	129,31	256,62
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,15	31,42	161,81
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO GIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,75	13,61	119,09
1.4	C1074	DEMOUÇÃO DE REVESTIMENTO CICERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,04	26,18	131,95
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÁMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,29	14,66	150,85
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA	SEINFRA	M2	5,60	5,24	29,34
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,20	8,38	236,32
18	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	0,36	93,41	33,63
-	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,50	4,52	6,78
2	MOVIENTO D	E TERRA					5.565,04
21	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,37	24,18	371,65
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	30,07	12,62	379,48
23	C0330	ATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE, MAT.	SEINFRA	M3	70,92	66,11	4.688,52
2.4	C2921	REATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	МЗ	7,44	15,51	115,39
3	FUNDAÇÕEB	E ESTRUTURAS					32.900,42
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	MG	8,74	204,36	2.485,31
32	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1.2.8)	SEINFRA	МЗ	11,10	345,99	3.840,49
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,66	469,16	778,81
3.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E	SEINFRA	M3	0,46	385,89	177.51
3.5	COMP.1	LANÇAMENTO CONCRETO ARMADO FCK=25MPA-	PROPRIA	UND	1.00	25.618.30	25.618,30
4	ALVENARIAS	COMPLETAMENTEEXECUTADO (P/ FUNDAÇÃO)			1		8.911,88
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (0x19x19)om	SEINFRA	M2	228.62	37,58	8.591.54
42	C2656	CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10om (1.28) VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0.32	1,001,00	320.32
_	REVESTIMEN		GLIM IUS		10,000	7.001,000	21,758,87
5.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	CCINICINA	M2	480,36	424	-
	C0776	SPENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	SEINFRA	-	-	4,21	2.022,32
5.2	C0778	PENEIRAR TRACO 1:3 ESP-5 mm P/ TETO REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR.	SEINFRA	M2	13,07	7,99	104,43
5.3	C3409	TRACO 1:4 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRAYADA E AREIA S/	SEINFRA	M2	382,86	21,80	8.346,35
5.4	C3032	PENEIRAR, TRAÇO 1.3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP-20 mm	SEINFRA	M2	13,07	23,35	305,18
5.5	C3080	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1.5	SEINFRA	M2	125,09	23,52	2.942,12
5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG, PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEL5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,09	57,09	7.141/39
5.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ARG, PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÁMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,09	6,12	765,55
5.8	00050	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,25	526.11	131,53
0	COBERTURA				A1		18.009,44
5.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4/01 m	SEINFRA	M2	13,70	82,56	1.131,07
6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	м	18,90	112,75	2.130,98
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	203,00	40,03	8.126,09
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	м	64,29	7,49	481,53
6.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016	SINAPI	м	28,86	51,09	1.474,46

	CRONOGRAMA FÍS	ICO-FINANCEIRO			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARAICE	DATA: 11/09/0018 BDI: 25.06% L.B. Hors: 87.01%	SOC SENFRA	VERBÃO 2019/01 - Portaliza 924 1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF. 01/2018 03/2018
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/0018-SEDUC	L.S. Més: 49,68%	SICRO SICRO NOVO	2018/03 COM DESCNERAÇÃO 2018/03 COM DESCNERAÇÃO	00/2017 08/2018
VALOR POR UNIDADE:	1.0M2 R\$ 220.385,40		BINAPI	2016/07 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	06/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÉS2	MÉS3	MÉS4	Total parcela
		4 400 00	100.00%				100.00 %
1:	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.125,39	1,126,39				1.126,39
	MOVIENTO DE TERRA	F F F F C 4	100.00%				100,00 %
2	MOVIENTO DE TERRA	5.555,04	5,555,04				5.555,04
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22 000 42	50,00 %	50,00 %			100.66 %
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	32.900,42	16.450,21	16.450,21			32.900,42
4	ALVENARIAS	6.911.86		100,00 %			100,00 %
*	ALVERANIAS	0.911,00		8.911,86			8.911,86
5	REVESTIMENTOS	24 759 67		60,00 %	60,00 %		100,00 %
3	REVESTIMENTOS	21.758,87		10.879,44	10.879,43		21.758,87
	COBERTURAS	10 000 44		100,00 %			100,00 %
6	COBERTORAS	18.009,44		18.009,44			18.009,44
7	FORMADDIAG	40.740.05		43,00 %	80.00%		100,00 %
	ESQUADRIAS	12.746,35		5.098,54	7,647,81		12.746,35
	INSTALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	44.005.47		60,00 %	40.00 %		100,00 %
В	INSTALÇÕES HIDROSSANITARIAS	14.025,17		8.418,10	5.610,07		14.025,17
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40 040 05	10.50 %	20.00%	70.00 %		100,00 %
	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10.818,05	1.081,81	2.163,61	7.572,63		10.818,05
10	PISOS	10.017.10		50,00 %	\$0,00 W		100,00 %
10	Pisos	18.847,49		9.423,75	9.423,74		18.847,49
	DIAMETER S	20 004 00	10,60 %	20,00 %	50,00 %	20.00 %	100,09 %
11	PINTURAS	30.001,02	3.000,10	6.000,20	15.000,51	6.000,21	30.001,02
12	PA/ERROR	4.507.04				100.00 %	190,00 %
12	DIVERSOS	1.507,64				1,507,64	1,507,64
13	Basefisia a Basesan Industry (BBI)	44.457.60	15,44%	49.44 %	31.85 %	4,27 %	100,00 %
13	Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)	44,157,68	6.817,94	21.389,97	14.064,21	1.885,54	44.157,86
		700 20F 10	34.031,49	106.742,12	70.198,40	9.393,39	220 200 40
		220.365,40	34.031,49	140.773,61	210.972,01	220,365,40	220.385,40





< ---

	COMPOSIÇÃO DO E	IDI			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTEMELE	DATA: 11	TEST N	L.S. Hora:	10000107
LOCAL:	SÃO CARRIAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	PONTS	.06% VSRSAD	L.S. Més:	49,68% MEK
TOMADA DE PREÇOS:	N102/2018-SEDUC	SEC DENTRA	201801 - Fortskes 624 I COM DESCRETAÇÃ		010018
UNIDADES:	1.0M2	9000	2015/11 SIDW DESCHERACI	700	80/00/17
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 220.365.40	BEND	зичими сом резсменно; зитиет вем резсменно; сомиракобев РИОРЯМ	Aa	08/2018 08/2018

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



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



	TABELA DE ENCARGOS S	SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 15 BDI: 25		S. Hora: .5. Min:	87,01% 40,68%
LOCAL:	BÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	PONTE	vensio	1,-14	HSF.
TOMADA DE PREÇOS:	M*00/0018-SEDUC	SSC SENITRA	2018/01 - Partisinos 024 1 0296 DESIGNERAÇÃO		01/0016
UMDADES:	1.0MZ	9080	2010/11 SEM DESCRIETRAÇÃO	8	0300047
VALOR POR UNIDADE:	RS 220 385 40	SHAPE	DENNIS CON DESCHERAÇÃO DENET SEM PRICHERAÇÃO CIDATORICOS PROPRIAS		0802116 0903116

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		MÊS % 0,6
A1	INSS	0,00	0,0
A2	SESI	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,0
A4	INCRA	0,20	0,2
A5	SEBRAE	0,60	0,6
A6	Selério Educação	2,50	2,5
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,0
A8	FGTS	8,00	8,0
A9	SECONCI	0,00	0,0
	TOTAL	16,80	16,8
В	I GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,0
B2	Feriados	3,72	0,0
B3	Auxilio - Enfermidade	0,91	0,6
B4	13º Salário	10,92	8,3
B5	Licença PaternidadE	0.08	0,0
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,5
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,0
BB	Auxilio Acidente de Trabelho	0,12	0,0
B9	Férias Gozadas	10,42	7,5
B10	Salário Maternidade	0,03	0,0
010	Manager Hard Hard School Co.	46,45	17,7
	TOTAL	40,43	11,1
¢	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,8
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,1
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,7
04	Depósito Resolsão Sem Justa Causa	4,84	3,6
C5	Indenização Adicional	0,53	0,4
	TOTAL	15,43	11,7
	Lenunco		
D	GRUPO D	Tar.	-
D1	Reincidéncia de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,9
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prêvio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prêvio Indenizado	0,53	0,4
		6,33	3,3

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

A+B+C+D

Jociel Cameiro De Aguiar ENGENHEIRÓ CIVIL CREA 48726D Pigne

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 11/09/0018 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE LS. Hora: \$7,01% овял: BOX: 25,08% L.S. Més: 49,07% LOCAL: SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO GEARÁ/CE PORTE STORA MUNICIPAL SECTION TOMADA DE N°00/2018-SEDUC 201M01 - Portetox E1/001E PREÇOS: кон т сом ревоменирАс E3/7019 UNIDADES 1.0M2 2018111 SEM DEBONERAÇÃO ENG017

			8 CICIA 80	OFSERIO	)	OMPOSIÇÕES PROPRIARI	
1.1. C1937	- PLACAS PADRÃO DE (	OBRA (M2)					
MAC DE	ANBO	THE REPORT OF THE PARTY OF THE	PORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	2,00000000	9,13	18.25
	-				10	TAL MAO DE DERA:	18,29
MATERS	AL	A STATE OF THE STA	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVAN	IZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50	30,00
H100	ESMALTE SINTETICO		SENFRA	L	1,000000000	12,00	12,00
11691	PONTALETE / BARROTE	DE 3°x3°	SEINFRA	M	4,50000000	14,79	66,56
11725	PREGO 15X15		SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
	•					TOTAL MATERIAL:	110,00
						VALOR:	128,31
					VALO	IR SEM ENCARGOS:	119,82
					10000061	NCARGOS (87.01%):	8,40

MAD DE	DERA	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PRIEGO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,30000000	13,46	4,0
12543	SERVENTE	SENFRA	H	3,00000000	9,13	27,3
				TO	TAL MAO DE OBRA:	31,4
					VALOR:	31,4
				VALO	R SEM ENCARGOS:	16,0
				VALOR E	NCARGOS (97,01%):	14,6

MAO DE	EOBRA	POWTE	UNIO	COEFICIENTE	РЯВСО UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,13000000	13,46	1,7
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,300000000	9,13	11,8
				10	TAL MAO DE OBRA:	13,0
			9		VALOR:	13,6
				VALC	R SEM ENCARGOS:	7,2
				TAXABLE SALE	NCARGOS (ST.01%):	6,3

MAD DE	OBEA	PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,25000000	13,46	3,3
(2543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	9,13	22,8
				10	TAL MAO DE OBRA:	29,2
					VALOR:	26,1
			3	VALC	R SEM ENCARGOS:	14,0
	7		1	VALOR E	NCARGOS (87.81%):	12,1



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DE	CUSTOS		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	BOX : 25		LS. Hora: LS. Més:	87,01% 48,60%
TOMADA DE	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE N°00/2018-SEDUC	POWSE	VERSÃO 2018/01 - Fyrtaloss		969. 0100-0
PREÇOS: UNIDADES:	1.0002	SCRO	2014 1 COM DESCRIENAÇÃO 2019/11 SEM DESCRIENAÇÃO		600016
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 220.366,40	BORO	соннов сом обвоненной сомновобых гистим	lo .	080816 080816

1,86	15,49	0,12000000	L	SEINFRA	ZARCÃO	12293
4,71	L MATERIAL:	TOTAL				
23,91	VALOR:		Γ			
18,00	ENCARGOS:	VALOR SEM I				
8,91	OS (87.01%):	VALOR ENCARO				

MAO DE	E OBRA	РОНТЕ UNID COEPICIENTE РЯЕСО UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H 0,70000000 9,13	6.30
		TOTAL MAG DE CARA:	6,51
		VALOR:	6,33
		VALOR SEM ENCARGOS:	3,42

MAD DE	OBRA	PO	ONTE	UNID	COEFICIENTS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEI	NFRA.	н	24,00000000	9,13	219.1

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







	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DE	CUSTOS		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11 BDI : 25	TO 1000	L.S. Nora: L.S. Min:	87.01% 49.68%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE	vensão	100000	MEN.
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/3018-SEDUC	SEC SECURIA	2018/01 - Portules 029 1 DOM DESCRIPACI	la .	D10018 ENGD16
UNIOADES:	1.0M2	BICRO	2018/11 ISEM DESCRETAC	2.5	(BADDET
VALOR POR UNIOADE:	RS 230 366,40	SICRO SHAPE	201909 COM DESCMERAS 201907 SEM DESCMERAS COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	Ao .	08/001H 08/001H

MAO DE	OBRA	PONTE	CIMIO	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0.35000000	10,47	3,0
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,40000000	13,46	5,3
	***			TO	TAL MAO DE OBRA:	9,04
MATER	IAL .	FORTE	UMID	COEFICIENTE	РИВСО ПИТАНІО	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	10,46	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00	1.90
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L.	0,13000000	16,18	2,10
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	
					TOTAL MATERIAL:	4,61
			- 2		VALOR:	13,71
				VALO	R SEM ENCARGOS:	9,50
				VALOR E	NCARGOS (87.01%);	4,21

				VALUE E	SICAMOOS (SI 2015).	9,61
1.8. C1910	- PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÎLIC	D, TIPO "NOVACOR" (MZ)				
MAO DE	OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,50000000	13,46	6,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,40000000	9,13	3,65
			- 3	TO	TAL MAD DE OBRA:	10,38
MATERI	AL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,12	0,25
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,45	3,36



13,99	VALOR:
9,10	VALOR SEM ENCARGOS:
4,83	VALOR ENGARGOS (87.01%):

TOTAL MATERIAL:

MAD DO	LOBBIA	FONTE	UNID	COEFICIENTS	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,47	6,8
2395	PINTOR	SEINFRA	FRA H 0,75000000 13,45		13,45	10,1
				TOTAL MAD DE CRRA:		16,91
MATER	Market Company of the	FONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,46	0,50
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	12,00	2,8
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,500000000	0,55	0,2
1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,0
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	9,46	5,4
_	-		1		TOTAL MATERIAL:	11,1

3,61



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DE	CUSTOS		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11/09/0018 BDI : 25.00%		L.S. Hora:	87,019 46,689
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE	VICREÃO	STORY IN CO.	NO.
TOMADA DE PREÇOS:	N°E2/2018-SEDUC	SEC	2018/01 - Fertalega con 1 com Déschéranca		010018 030018
UNIDADES	1.0M2	BORO	2016/11 SEM DESCHERAÇ	74	990811
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 220.365,40	SINAN	201803 CON DESCHERAC 201807 SEN DESCHERAC	333	080916 080916
		130001111	осиноворен инбини	a .	

- Control of the Cont	20000000
VALOR ENGARGOS (67.01%):	42.49

MAGDE	OBAA	PONTE	UNID	COENCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	FRA H 0,20000000	10,47	2.09	
2395	PINTOR	SEINFRA	н	0,30000000	13,46	4,0

MATER	IAL	FONTE	UNIO	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
H513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
					TOTAL MATERIAL:	-

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

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

MAD DE	OBRA	FORTE	UHID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,35000000	10,47	3,66
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,40000000	13,46	5,36
				TOTAL MAD DE OBRA:		9,04

MAYER	AL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,04	1,20
2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,57	2,14
					TOTAL MATERIAL:	



12,55	VALOR:
8,32	VALOR SEM ENCARGOS:
4,21	VALOR ENCARGOS (ID 81%):

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

MAC DE	CERA	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0.25000000	10,47	2,62
2395	PINTOR	SEINFRA	н	0,35000000	13,46	4,71
				TOTAL MAD DE OBRA:		7,30

MATERO	AL .	FONTE	UWD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	SEINFRA UN	0,50000000	0,55	0,28
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0.70000000	6.83	4,78
			-		TOTAL MATERIAL	5,04

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DI	CUSTOS		
CERA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11 BDI : 25		LS. Hora: LS. Mile:	87.01% 49.68%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DECIBAIXO: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	PONTE	VSRSÃO	The Calenda	MOT.
TOMADA DE PREÇOS:	N°00/3018-SEDUC	SEC SCHOOL	201905 - Fortalica 024 1 0200 DESCRETAÇÃ		D1/2018 03/2018
UNIDADES:	1.0VQ	SICRO	2010/11 SEM DESCRETAÇ		00/0017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 220.365.40	BCRO SHAN	2010KO COM DESCHERAÇ 2010KT SEM DICHONERACI COMPOSICORIS ENCERNA	No	08/3018 08/3016

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	CERA	MAD DE
13	13,46	1,000000000	н	SEINFRA	PEDREIRO	2391
10	9,13	1,15000000	н	SEINFRA	SERVENTE	2543
2	TAL MAO DE OBRA:	TO				

MATERIA	AL.	PONTE	UNID	COEFICIENTE	РНЕСО UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЭ	0,01820000	46,00	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,74
		-			TOTAL MATERIAL:	3,61

27,54	VALOR:
16 **	VALOR SEM ENCARGOS:
11/19	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

MAD DE	OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	н	0,60000000	13,46	8,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,600000000	9,13	5,4
			-	TO	TAL MAO DE DERA:	13,5

MATER	AL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI- 5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,20	28.82
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,000000000	2,00	12,00
	A. A. C.				TOTAL MATERIAL:	#0.R

+

54,37	VALOR:
48,07	VALOR SEM ENCARGOS:
6,311	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

MAO DE	OBITA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	н	0,20000000	13,46	2,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,20000000	9,13	1,80
	10.		- 0	10	TAL MAD DE OBRA:	4,61

TOTAL	инедо инталю	COEPICIENTE	UNIO	FONTE	AL LINE DE POPULATION DE P
1,60	2,75	0,58300000	KG	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FAURICADA PARA REJUNTAMENTO
1,60	TOTAL MATERIAL:		-		V
611	varon:		ř		

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

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

MAO DE	CORRA	1	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	/	SEINFRA	н	0,50000000	13,46	6,7



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DI	CUSTOS		
CERA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11/09/0018 BDI : 25,06%		L.S. Hora: L.S. Min:	49,68%
LOCAL	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	L.o. mes.	MEN.
TOMADA DE PREÇOS:	N°003918-SEDUC	SEC SONFRA	201801 - Fertalion 824.1 00M DESCRIPTION		010018 030016
UNIDADES:	1.0M2	sicno	2015/11 DEM DESCRIPTING		000017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 220.385,40	(SCRC) SHAPE	201603 COM DESCRETAÇ 201607 DEM DESCRETAÇ COMPOSIÇÕES PROPILA	Ao .	080516 080016

12,90	TOTAL MATERIAL!	
26,62	VALOR:	
19,71	VALOR SEM ENCARGOS:	
5,91	VALOR ENCARGOS (87.01%):	

MAKO DE	EGRA	FONTE	CHILD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,21000000	10,47	2.2
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,21000000	13,45	2,8
				TOTAL MAD DE OBRA:		6,0
MATER	WL.	FONTE	UNIO	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,000000000	5,90	5,9
		-	10		TOTAL MATERIAL:	5,5
					WALOR:	10,8
				VALO	R SEM ENCARGOS:	8,5
				VALOR SEM ENCARGOS (87 ANN)		

MAO DE	OSRA	PONTE	UND	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	SEINFRA H	H 0,05000000	10,47	0,52
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,05000000	13,46	0,6
			*	10	TAL MAO DE OBRA:	1,7

MATERS	AL:	FONTE	UWD	CONFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,000000000	2,10	2.10
					TOTAL MATERIAL:	2

3,30	VALOR
2,74	VALOR SEM ENCARGOS:
0,56	VALOR ENCARGOS (87.81%):

MAG DE	ARBO	PONTE	UND	CORPICIENTE	PREIGO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H 0.21000000	10,47	2.20	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,46	2,8

MATERIA	AL CONTRACTOR OF THE CONTRACTO	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PRIEÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
					TOTAL MATERIAL:	5,00

11,03	VALOR:
8,69	VALOR SEM ENGARGOS:
2,34	VALOR ENCARGOS (67.91%):

Jociel Cameiro De Aguiar ENGENHEIRO CIVIL CREA 48725D



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DI	E CUSTOS		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11/09/0018 BDI : 25.00%		L.S. Hora: L.S. Mos:	87,01%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	POWTE .	Wester	L.s. Mes	45,65%
TOMADA DE PREÇOS:	N*00/2018-SEDUC	SEC SENTEN	2019/01 - Fortulesia 2013 COM DESONERAÇÃ		01/00/H 00/00 H
UNIDADES:	1.0M2	SICRO	2018/11 SOM DESCHERAÇ		03/0017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 220.365,40	SICHO SINAS	201803 COM DESCMENAÇ 201807 SEM DESCMENAÇ COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	No.	06/3018 06/3018

64,22	TOTAL MATERIAL:	
148,84	VALOR:	
104,82	VALOR SEM ENCARGOS:	
44,02	VALOR ENCARGOS (87.01%):	

TOTAL MAD DE OBRA:

34,

19. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MMO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	.91	3,00000000	10,47	31,4
(2320	ENCANADOR	SEINFRA	н	3,00000000	13,46	40.3
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	9,13	22.8

TOTAL	РЯЗСО ИМПАЯЮ	COEFICIENTE	UNIO	FONTE	M.	MATERIA
0,2	50,00	0,00400000	M3	SEINFRA.	AREIA GROSSA	0108
2,2	0,74	3,00000000	KG	SEINFRA	CAL HIDRATADA	0441
1,5	0,50	3,00000000	KG	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0805
5,8	5,80	1,000000000	UN	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1282
2,8	1,40	2,00000000	UN	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	1283
1,9	1,90	1,00000000	UN	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE SOMM	1284
10,4	10,45	1,00000000	UN	SEINFRA	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	2012
3,4	3,48	1,000000000	UN	SEINFRA	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	2013
3,0	9,33	0,33000000	м	SEINFRA	TUBO PVC ESBOTO DE 100MM (4')	12193
5,4	3,60	1,50000000	M	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	12194
2,7	5,50	0,50000000	м	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE SOMM (2)	12195
39,5	TOTAL MATERIAL:					

+

134,2"	VALOR:
30, Ye	VALOR SEM ENCARGOS:
44,03	VALOR ENCARGOS (87.01%);

MATERIA		FONTE	UNID	COSPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	36,71	36,7
	The second secon		-		TOTAL MATERIAL:	34,3

BERVICE	0	FONTE	UWID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,10000000	15,03	1,50
	***				TOTAL SERVICO:	1,66

38,08	VALOR:
37,66	VALOR SEM ENCARGOS:
0,42	VALOR ENCARGOS (87.01%):

9.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 3	2W OU 40W (SUBSTITUIÇ	ÃO) (UN)				
MAO DE CRIMA	-	PONTE	UNID	COMPRCHENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jocial Carreiro De Aguiar ENGENHEIRO CIVIL CREA 48725D

Plights: 2



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DE	CUSTOS	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 11		Hora: 87,01
LOCAL	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	POWTE 25	VERSÃO L.S.	Mds: 49,68
TOMADA DE PREÇOS:	N°00/2018-SEDUC	SEC SECURITION	2018/01 - Fivrancia 604 il CON DESCRIPTINGÃO	8500 H
UMIDADES:	1.8M2	BICHO	ZENETY DEM DESCHICAÇÃO	00001
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 220.365,40	SICRO	201WIS CON DESCRIBAÇÃO 201WIS SEM DESCRIBAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	08/0010 08/0010

1,0	27,30	0,04000000	L	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	1888
9,4	9,33	1,01000000	M	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	2193
:11,4	TOTAL NATERIAL:		_			
		77,000	- 1			
23,9	VALOR:		Ĺ			
23,9		VALOR SEM	Ē			

MAO DE	ARBO	POWTE	UNID	COEPICIENTE	РЯВСО ИМТАЛЮ	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,45000000	10,47	4.7
2320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,45000000	13,46	6.

MATERN	4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	38,25	1,91
1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	5,80	5,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	I.	0,08000000	27,30	2,18
	•				TOTAL MATERIAL:	9,81
					VALOR.	20.63

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

MAO DE	OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,56000000	10,47	5,8
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0.56000000	13.46	7.5

MATERI	AL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	5,31	10,62
11305	JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6°)	SEINFRA	UN	1,000000000	67,02	67,02
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG.	0,06600000	33,00	2,18
					TOTAL MATERIAL:	79,83



93,22	VALOR:
88,99	VALOR SEM ENCARGOS:
6.23	VALOR ENCARGOS (87.01%):

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	РЯЕСО ИМІТАЯЮ	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. O, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	МЗ	0,36960000	51,39	18,9
00007258	TUOLO CERAMICO MACICO 15 X 10 X 201 CM	SINAPI	UN	2639.00000000	0,26	686,1

Jociel Carrieiro De Aguar ENGENHE/RO CIVIL CREA 48726D



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DE	CUSTOS	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 11	100	
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	POWER 25	00% L.S. Més	45,68%
TOMADA DE PREÇOS:	M*00/2018-SEDUC	SEC SCHOOL	201804 - Postaleza 204.1 COM DESCRIBINGÃO	010019
UNIDADES:	1.0M2	8080	готитт вем ревомениясяю	090811
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 220.385,40	SINATI	201403 COM DESEMBRAÇÃO 201407 SEM DESOMERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	080016 080018

743,71	TOTAL MATERIAL:
895,93	VALOR:
\$25,09	VALOR SEM ENGARGOS:
70,84	VALOR ENCARGOS (87.01%):

MAO DE	OBPA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,50000000	13,46	6,7
				10	TAL MAD DE DERA:	8,71
MATER	AL	FONTE	UNID	совновите	PREÇO UNITÁRIO	YOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,000000000	19,80	19,0
	***				TOTAL MATERIAL:	15,8
			1			***
					VALOR:	26,83

MAD DE	CORA	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,50000000	10,47	5,2
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3.3

MATERS	AL	PONTE	UNID	COSPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,11
(1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN ZXZ	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80
					TOTAL MATERIAL:	9.

+

-	
18,51	VALOR:
14,61	VALOR SEM ENCARGOS:
4,00	VALOR ENCARGOS (87.01%):

VALOR ENCARGOS (87.01%):

	TOTAL
2391 PEDREIRO SEINFRA H 0,50000000 13,46	6,7

MATERI	IAL.	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,90	28,90
			-		TOTAL MATERIAL:	28,90

35,63	VALOR:
32,60	VALOR SEM ENCARGOS:
3,13	VALOR ENCARGOS (EF.81%):

8.12. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA (UN)



3,13



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DI	E CUSTOS		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11		L.S. Hora: L.S. Més:	49,603
FOCAT:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAUCO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁCE	PONTE	vensko	-	ner.
TOMADA DE PREÇOS:	NY02/0016-GEDUIC	DEC SERVICES	2010/01 - Findalpus DIA 1 COM DESIGNERACIÓ	io.	010018 010019
UNIDADES:	TAMI	8080	STIERLY DEW DESIGNERAC	Ao	dictri)
VALOR POR UNIDADE:	RS 220 365,40	SIGNO SIMAPI	201MEI COM DESCHETAR, 201MOT SEM DESIGNETAR, COMPOSIÇÕES PROPRIA	Ao	09/30/18 09/30/18

MAD DE	OBRA	PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	1,15000000	10,47	12.0
2320	ENCANADOR	SEINFRA	н	1,15000000	13,46	15,46
	•			TOTAL MAD DE OBRA:		27,50
MATER	AL.	PONTE	UND	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,38	1,07
1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	211,89	211,85
					TOTAL MATERIAL:	212,90
					VALOR	240,41
				VALO	OR SEM ENCARGOS:	227 ***
				101.00	NCARGOS (87.01%):	12)-

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	CORPICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000000	10,47	31,4
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000000	13,46	40,3
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	- 9400000000	13,46 TAL MAD DE CBRA:	

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	PONTE		MATERIA
7,00	7,00	1,000000000	UN	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	00B2
0,34	0,17	2,00000000	UN	SEMFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	0301
16,06	16,06	1,000000000	UN	SEINFRA	ENGATE CROMADO	1091
0,21	0,38	0,56000000	м	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	1180
5,80	5,80	1,00000000	UN	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO BE 100MM	1282
0,66	6,59	0,10000000	KG	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	1516
5,10	2,55	2,00000000	UN	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS	1579
312	312,10	1.00000000	UN	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	8636
310,00	310,00	1,00000000	UN	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	8651
667,27	TOTAL MATERIAL:				·	



729,08	VALOR:
695,66	VALOR SEW ENCARGOS:
33,42	VALOR ENCARGOS (87.01%):

MANO DE	OBRA	FONTE	UNID	COSPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	2,00000000	10,47	20,9
2320	ENCANADOR	SEINFRA	н	2,00000000	13,46	26,9

MATERI	AL .	PONTE	UNIO	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BAGIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	110,80	110,80
10301	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARABACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,60	152,60

Jocel Carneiro De Aguier ENGENHEIRO CIVIL CREA 48725D Página: 17



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DE	CUSTOS		
OSRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 11 BDI: 25	277.77.00	L.S. Hora:	87,01% 49,60%
LOCAL	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE	vensko	-	NO.
TOMADA DE PREÇOS:	N*102/0018-SEDUC	SEC	2018/01 - Foreigne 008.1 COM DESCRIPTACE	100	910011 530014
UNIDADES:	1.040	BONG	3916/11 BEN DESCRIPTION	12.0	mingpri?
VALOR POR UNIDADE:	PS 220 385 /43	SHAR	201800 COM DESCRIBAÇ 201807 SEM DESCRIBAÇ COMPOSIÇÕES PRÓPES	Ao .	08/2018 08/2018

14,96	VALOR SEM ENCARGOS:		
1,71	VALOR ENCARGOS (87.61%):		

MAJO DE	FORRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,88000000	13,45	25,30
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9.56
				TO	TAL MAO DE OBRA:	34,88
MATER	AL .	FONTE	OHIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,21	21.05
					TOTAL MATERIAL:	25_
BERVIO	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.3	SEINFRA	M3	0,00530000	595,08	3,15
	The second secon				TOTAL SERVICO:	3,10
					VALOR:	59,10
				WALO	R SEM ENCARGOS:	42,13
				WALCON TO	NCARGOS (87.01%):	16,97

MAD DE	OBRA	POWTE	UNID	COEFICIENTE	PHECO UNITÁRIO	TOTAL
1530	MONTADOR	SEINFRA	н	1,00000000	13,46	13,4
2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,35000000	13,46	4,7
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,25000000	9,13	2,2
			1 2	TO	TAL MAC DE OBRA:	

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	PONTE	AL CONTRACTOR OF THE PROPERTY	MATERS
0,0	50,00	0,00050000	M3	SEINFRA	AREIA GROSSA	0108
23,2	17,90	1,300000000	M	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	0208
0.0	0,50	0,15000000	КО	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0805
6,7	20.56	0.33000000	UN	SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	1158
119,8	119,80	1,000000000	M2	SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	1224
149,9	TOTAL MATERIAL:					

+

170,41	VALOR:
160,90	VALOR SEM ENCARGOS:
9,51	VALOR ENCARGOS (87,61%):

MAO DE	LOBRIA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREICO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,7
(2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,500000000	13,46	20,1
				10	TAL MAO DE OBRA:	96,9

Jociel Carneira De Agutar ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D Pigna: 15



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DE	CUSTOS		
OBNA:	BRA: REFORMA E MARLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS PONTENEUE		/09/9018 .06%	L.S. Hora: L.S. Mile:	87,01% 48,68%
LOCAL:	SÃO CARRISPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	POWTE	vensio	11000	PROF.
TOMADA DE PREÇOS:	N1020018-SEDUC	SSC ODWINA	2010/01 - Fertilians 634 F COM DESCRIPTACE	in .	610010 630216
UNIDADES:	1,042	8000	JERRYTH SION DESCRIPTION		000911
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 220.365,40	SHAPI	2018/01 COM DESCRIPTION 2019/07 DES DESCRIPTION COMPOSIÇÕES PROVINS	An .	6605-E

				TOTA	IL MATERIAL:	361,51
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
11724	PREGO	SEINFRA	ка	0.20000000	9,40	1,88
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,00	158,00
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,60	31,20
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46.00	46,00
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,90	17,70

482,90	VALOR:
426/	VALOR SEW ENCARGOS:
56,by	VALOR ENCARGOS (87.01%):

### 7.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE	OBRA	PONTE	UIIID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	3,75000000	10,47	39,2
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,45	50,4
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,40000000	13,45	18.8
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,40000000	9,13	12,7
				TO	TOTAL MAD DE OBRA:	

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UHID	PONTE		MATERIA
0.4	46,00	0,01060000	M3	SEINFRA	AREIA MEDIA	0109
98,0	98,05	1,000000000	UN	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	0209
1,2	0,74	1,72000000	Ка	SEINFRA	CAL HIDRATADA	0441
0.8	0,50	1,72000000	KG	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0805
17,7	5,90	3,00000000	UN	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	1031
46,0	46,00	1,00000000	UN	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1155
31,2	15,60	2,00000000	UN	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	1240
2.1	0,27	8,00000000	UN	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	1590
138.0	138,00	1,00000000	UN	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	1707
1.8	9,40	0,20000000	KG	SEINFRA	PREGO	1724
3.0	0,65	6,00000000	UN	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	1919
341,5	TOTAL MATERIAL:		-			



462,9	VALOR:
409,4	VALOR SEM ENCARGOS:
56.5	VALOR ENGARGOS (87.01%):

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

MAO DE	ARBO	PONTE	UNID	COENCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	10,47	21,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	2,02000000	13,46	27.19
				TO	TAL MAO DE OBRA:	48,34



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DE	CUSTOS		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE.		DATA : 11 BDI : 25	57-77	L.S. Hora:	87,019 49,689
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAUXO-MUNICÍPIO DE VIÇOBA DO CEARÁ/CE	POWTE	VERSÃO	-	MER.
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2016-SEDLIC	SEC.	2018/01 - Fortalism 938.1 COM DESCRESSACA	n	810018 030016
UNIDADES:	1.0MZ.	60000	2010/11 NEW DESCRIPTING	201	UW2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 220 305.40	SHAPI	201600 COM DESCRIPTING 201607 SEM DESCRIPTING COMPOSCÓES PRÓPESA	No.	080018 080018

11,00	TOTAL SERVICO:
51,09	WALOR:
47,56	VALOR SEM ENCARGOS:
3,53	VALOR ENCARGOS (87.01%):

MAO DE	EORIA	FONTE	UNID	COEPCIENTE	опатии орам	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,30000000	13,46	4,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,30000000	9,13	2,7
				to	TAL MAO DE OBRA:	1,71
SERVIC	0	FONTE	LINID	CORPICIENTE	РИБСО UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	МЗ	0.00200000	348,08	0,70
	7.7				TOTAL SERVICO:	0,7
					VALOR:	7,6
				WALC	R SEM ENCARGOS:	4,2
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		

MAD DE	ANDO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,50000000	13,46	6.77
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,50000000	9,13	4,5
				то	TAL MAD DE OBRA:	11,30
MATERI	M. STORY OF THE ST	PONTE	UMD	COSPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,20	3.60
	- Farmer of the Control of the Contr				TOTAL MATERIAL:	3,
BERVIO	0	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	МЗ	0.00200000	345,08	0,70



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

MAD DE	CONTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0.50000000	10,47	5,2
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,47	2,0
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,50000000	13,46	6,7
				TO	TAL MAO DE OBRA:	14,0
MATERS	ML	PONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	12,00	0,77



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DI	E CUSTOS		
OBRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11	\$2000000.	L.S. Harr: L.S. Mile:	87,01% 49,68%
LOCAL:	BÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	POWTE	VERSÃO		nor.
TOMADA DE PREÇOS:	N°00/2018-SEDUC	BBC DENIFRA	2010/01 - Porteinga east 1 code delectricinació		910016 030016
UNIOADES:	1.0M2	SIGRO	2010/11 INDV DEDICHERAGE		GMCD-1
VALOR POR UNIDADE:	RS 220 395,40	BILLIPE	201800 COM DESCRIBAÇ 201800 SEM DESCRIBAÇ COMPOSIÇÕES PROPRIS	ko	040010 080019

499,63	TOTAL MATERIAL:	
528,11	WALOR:	
499,83	VALOR SEM ENCARGOS:	
25,28	VALOR ENCARGOS (67.01%):	

MAO DE	OBMA	PONTE	UNIO	COSPICIENTE	РИЕСО ИНТАНІО	TOTAL.
2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,35000000	13,46	4.7
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,13	32

MATERS	AL .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,14	3,06
(1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,79	19,23
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,40	0,26
(1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.97000000	4.74	4,60
11916	TABUA DE 1° DE 3A L = 30cm	SEINFRA	M	0,68000000	6,18	4,02
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÖRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,000000000	29,96	29,96
					TOTAL MATERIAL:	\$1,15

BERVICE		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPs COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	309,75	9,29
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	140,33	4,21
					TOTAL SERVICO:	13,60

VALOR: 82,56

VALOR SEM ENCARGOS: 76,62

VALOR ENCARGOS (87.61%): 6,1

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

MAO DE	OBRA	PONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,90000000	10,47	9,40
D498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,90000000	13,46	12,11
	-			to	TAL MAO DE OBRA:	21,51

MO,TEM	AL .	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,90	2,73
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,56	13,68
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,40	2,35
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	м	2,30000000	31,50	72,45
	nt//		-		TOTAL MATERIAL:	91,21

112,75	VALOR:
102,73	VALOR SEM ENCARGOS:
10,02	VALOR ENCARGOS (87.91%):



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DI	CUSTOS	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS PONTENELE	DATA: 11		87,013 48,681
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	PONTE	versão	PER.
TOMADA DE PREÇOS:	N°00/2018-SEDUC	SEC.	2019/01 - Fortulação 604 / COM DESCHERAÇÃO	810016 000016
UNIDADES:	1.0M2	SCHO	2019/11 SEM DEROWERAÇÃO	03/0211
VALOR POR UNIDADE:	RS 220.365.40	SHARE	201808 СОМ DESCRIERAÇÃО 201807 ЗЕМ ОСЗОМЕЛАÇÃО СОМРОВОЙЕЯ РИОТИМИ	0000HI 8650HI

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	46,00	0,33
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,50	1,46
			1	7017	L MATERIAL:	1,79
			200			
					WALOR:	7,99

MAD DE	DORA	PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,60000000	13,46	8,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,60000000	9,13	5,
	1			ro	TAL MAD DE OBRA:	13,54
SERVIC		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0.02500000	329,70	8,24

+

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

TOTAL SERVICO:

VALOR ENCARGOS (87.01%):

2,89

BIAD DE	CONTA	FONTE	UMD	COEPICHETE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
	- Control of the Cont				Million Astronomy Control	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,70000000	13,46	9,4
12543	SERVENTE	SEINERA	H	0.70000000	9.13	6.3

BURNICO	PONTE	TE UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
C0169 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR, E AREIA SIPEN, TRAÇO 1.3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	МЗ	0,02000000	377,02	7,54
				TOTAL SERVICO:	7,64

23,3	VALOR:
15,11	VALOR SEM ENCARGOS:
8,20	VALOR ENCARGOS (87.01%):

MAO DE	EGRA	PONTE	UND	COEFICIENTE	Рякоро интАлю	TOTAL
(2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000000	13,46	8,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,60000000	9,13	5,48
				70	TAL MAD DE OBRA:	13,64

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICENTE	UNID	FONTE		SERVICO
9,96	498,08	0,02000000	МЗ	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1.5	C4429
9,96	TOTAL SERVICO:					
23.52	VALOR:		i			



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DE	E CUSTOS		
OBRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 11	75.57	L.S. Hora: L.S. Més:	49.683
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DECIBAIXO. MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁICE	FORTH	www.no	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	REP.
TOMADA DE PREÇOS:	N°62/2016-SEDUC	SEC	201801 - Fortsless 2011 0000 DESIGNERAÇÃ		01/0018 00/5018
UNIDADES:	1 DM2	8080	2010/11 DEM DESCHERAÇ		000011
VALOR POR UNIDADE:	Ris 220.366,40	SICRO	201903 COM DESCHERAÇ 201907 BEBL DESCHERAÇ COMPOSIÇÕES PROPRIA	ko	08/2819 08/2819

16,6	63,20	0,26300000	M3	SEINFRA	PEDRISCO	605
337,5	AL MATERIAL:	TOT				
469,1	VALOR:		Ī			
407,8	HENCARGOS:	VALOR SE				
61,2	9008 W 98%	VALOR ENGAR	- 1			

MAO DE	CRPA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	SEINFRA H 2,00000000	13,46	26,92	
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	6,00000000	9,13	54,78

TOTAL.	PREÇO UNITÁRIO	COERCIENTE	UNID	FONTE		ACO.
304,20	304,20	1,000000000	M3	SEINFRA	OK 13.5 MPs COM AGREGADO ADQUIRIDO	CO
304,20	TOTAL SERVICO:					
385,89	VALOR:		1			
	WHENCH.					
317,96	R SEM ENCARGOS:	WALO				

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



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

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

MAO DE	OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(2381	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,00000000	13,46	13,46
(2543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,12000000	9,13	10,23
				10	TAL MAD DE OBRA:	23,60

MATERIA	AL .	PONTE	UND	COMPONINTS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,00	0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	0,50	1,09
2081	TUDLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0.42	10,50
					TOTAL MATERIAL:	12,85

37,68	WLOR:
28,56	VALOR SEW ENCARGOS:
11,02	VALOR ENCARGOS (87.01%):

ı							
ı	42	C2666	- VERGA	RETA	DE	CONCRETO ARMADO (M3)	

EQUIPA	MINITO	/	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	/	SEINFRA	H	0.71400000	20,09	14,3

Jociel Cameiro De Aguisr ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D Página: S



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÖES DI	CUSTOS	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANAOS FONTENELE	DATA : 11		97,019 49,689
LOCAL	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BALKO-MANICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE	VERSÃO	167.
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/0616-SEDUXC	SEC	2018/01 - Portance 034 1 COM DESCRIPTINGÃO	910816 000816
UNIDADES:	1.DM2	8080	2019/11 ВЕМ ПЕВОНЕЯМОЛО	#3000TT
VALOR FOR UNIDADE:	R\$ 239.385,40	BIGRO	зения сом освонелисаю зения зем резонелисаю сомповодея перения	99/2015 99/2015

4,52	TOTAL MAD DE OBRA:
4,52	WALOR:
2,42	VALOR SEM ENGARGOS:
2,10	VALOR ENCARGOS (87.01%):

MAD DE	OBRA	FONTE	UNID	COEPCIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,65000000	9,13	24,1
				70	TOTAL MAD DE OBRA:	
				VALOR:		24,1
				VALC	R SEM ENCARGOS:	12,9
				WALORE	NCARGOS (E7.01%):	11,2

EQUIPA	MENTO	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	н	0,24000000	25,21	6,0
	d.		<i>*</i>	101	AL EQUIPAMENTO:	6,0
MAO DE	OBRA	PONTE	UNID	CORPICIENTE	РЯБСО ИНТАКО	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
			_		TAL MAO DE OBRA:	5.5



12.62	VALOR:
7,90	VALOR SEM ENCARGOS:
4,72	VALOR ENCARGOS (87.01%):

MAO DE	E OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H.	1,70000000	9,13	15.5
	**			70	TAL MAO DE OBRA:	16.5
MATER	IAL.	PONTE	UNID	соенсинте	РИВСО ЦИПТАЛНО	TOTAL
60111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50.6

50,00	TOTAL BRIDGE
66,11	ANTON
58,90	VALOR SEM ENCARGOS:
7,21	VALOR ENCARGOS (67.61%):

MAD DE	EOBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,70000000	9,13	15,5
				TO	TAL MAD DE OBRA:	15,6
					VALOR:	15,5
					A STREET, STRE	

Jociel Carnello De Agular ENGENHEIRO CIVIL CREA 46726D

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OFFICICAS		DATA: 11/09/0018	BOI :	25,08%	
		FONTE	VERSÃO	HOMA	MOR	100
LOCAL	SITIO OTTICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VICORA POR UN	SENTRA	взя з сом ревсиемисяю	87,01%		83001
TORRADA DE	M*03/0018-SEDUC	E SICHO	2010/11 ВЕМ ПЕЗОНЕЯЛСЯЮ	116,48%	5.3	83301
PREÇOS:	E -191	Same	2218/08 CON DESCRETAÇÃO	80,00%	00.76%	97001
UNIDADES:	1 Otreil	15	COMPOSIÇÕES PRÓPISAS		*	
VALOR FOR	R\$ 103.259,77	8				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1	SERVIÇOS P	RELIMINARES					760,31
131	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	128,31	256,62
2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,30	31,42	40,85
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	13,61	0.00
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CICERÂMICAS	SENFRA	M2	0,00	26,18	0,00
.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	14,66	0,00
.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA	SEINFRA	MQ	7,60	5,24	39.80
.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	43,37	8,38	363,44
.8	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	мз	0,00	93,41	0,00
-	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	13,20	4,52	59,66
_	MOVIENTO D	E TERRA					2.768,81
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT, PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,77	24,18	139,57
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEMFRA	МЗ	1,30	12,62	16,41
23	C0330	ATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE, MAT.	SEINFRA	M3	36,89	65.11	2571.00
2.4	C2921	REATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE,	SEINFRA	M3	2,70	15,51	41,88
1	FUNDAÇÕES	MATERIAL DA VALA					4,691,21
11	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	МЗ	3,99	284,36	1.134,60
12	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/	SEINFRA	МЗ	4,19	345.99	1.449.7
13	C0089	ARGAMASSA MISTA CI CAL HIDRATADA (1:28)  ANEL DE IMPERIMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0.87	469,16	408,1
1.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CIPREPARO E	SEINFRA	M3	0,17	385.89	
3,5	95862	LANÇAMENTO (CÓMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIPICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF, 01/2017	SINAPI	M3	0,00	1.244,67	95,60
3.6	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF, 01/2017	SINAPI	МЗ	0,63	1.244,67	784,14
ال	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA AF 01/2017	SINAPI	M3	0,65	1.244,67	809,04
	ALVENARIAS	ľ.			yr:		3.358,08
4.1	00073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:28)	SEINFRA	M2	84,83	37,58	3.187,91
1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	МЗ	0,17	1,001,00	170,17
	REVESTIMEN	rros					15.454,39
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,72	4,21	891,34
5.2	G0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1.3 ESP-5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,85	7.99	78,70
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4	SEINFRA	M2	136,02	21,80	2,965,26
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP-20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,85	23,35	230,00
3,5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA,	SEINFRA	M2	68,80	23.52	1.618.11
5.6	C4443	TRAÇO 1.5 CERÁMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ	SEINFRA	M2	40.80	67.09	2329.2
5.7	C1129	30x30xm (900xm*) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÁMICA, ATÉ 30x30 om (900 cm*)	SEINFRA	M2	40,80	6,12	249,70
5.8	C0050	(PAREDE/PISO) ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO CIÁRGAMASSA MISTA DE	SEINFRA	M2	13,48	526,11	7.091.90
1	COBERTURA	CAL HIDRATADA ESP=10 on			10,10	560,11	7.038,71
8.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	SEINFRA	M2	7,67	82.56	633,26

	PLANILHA ORÇA	MENTA	RIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CELOTICICAS		DATA: 11/09/0015	801:	25,06%	
LOCAL:	AND ANDRES SOLD BURN AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	PORTE	VENSÃO	HORK	MEN	RKE.
LOGAL:	SETIO OFFICICA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE VICOSADO CEANA	DESHRIA	ери и сом севсишнирас	47,01%	-	630010
TOMADA DE	N°02/2018-SEDUC	BONO	зиниті зем ревоненаção	110,40%		03/2017
PREÇOS:	49	Camara	зелете сом разкиетну/ко	00,00°s	50.78%	93702010
UNIDADES:	1.Dand a FL No 3 12	PA	COMPORGÕES PROPIORS		-	
VALOR POR UNIDADE:	MS 103.259,77	T				

		UNIDADE	-	1 8				
			DESCRIÇÃO	D OF SEIGH	-	I	PRECO	PRECO
ITEM	CÓDIGO			17	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO RS	TOTAL RS
5.2	C2460		WASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	М	6,30	112,75	710,33
5.3	C4462	TELHA CERÂM		SEINFRA	M2	79,01	40,03	3.162,77
8.4	G0387		M TELHA COLONIAL NPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24.	SEINFRA	м	21,00	7,49	157,25
6.5	94228		ENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE	SINAPI	м	0,00	49,51	0,00
5.6	C4464	EMBOÇAMENT	O DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,30	7,47	54,51
6.7	C4463	CUMEEIRA TEL	HA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,50	15,59	163,70
5.8	C0388	BEIRAL DE MAI	DEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	10,50	17,41	182,81
5.9	C1271	LOGAÇÃO MEN	ISAL DE ESCORA METÁLICA PA/IGASALAJES	SEINFRA	M2	0,00	8,91	0,00
8.10	C2200	RETELHAMENT	TO CITELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	71,50	27,81	1.974,12
	ESQUADRIAS							6,944,86
7.1	C1987	PORTA INTERN (0.80X 2.10)m	IA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA	SEINFRA	UN	6,00	482,90	2.897,40
7.2	C1986	PORTA INTERN	IA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA	SEINFRA	UN	4,00	462,90	1.851,80
7.3	C1993	PORTA TIPO FI	CHA EMBUTICA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2.00	249.83	499,56
7.4	C1406	FORNECIMENT	O E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE	SEINFRA	KG	1,26	95,43	120.24
2001	-	PIQUADROS	COLLEGE OF VICTOR	- 10 CD - 10 C	UN	8,00		
7,5	C1144	200016-019000	ROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA		250	16,12	128,96
7.6	C1365		SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO CHUVA (50x40xm C/ARG, CIMENTO E AREIA	SEINFRA	UN	4,00	16,67	66,68
7.7	C0804	TRACO 1:3		SEINFRA	M2	0,00	59,10	0,00
7.8	C1999	PORTÃO DE FE	ERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	8,10	170,41	1.380,30
8	INSTALÇÕES	STALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						3.242,44
8.1	C3247		ÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	296,27	572,54
8.2	C1618	ACESSÓRIOS	LOUÇA BRANCA CICOLUNA, CI TORNEIRA E	SEINFRA	UN	2,00	402,35	804,70
8.3	C0797 <	CHUVEIRO PLA	ÁSTIGO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,00	10,00
8.4	C2162	REGISTRO DE	GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	240,49	240,45
8.5	C4635	BACIA SANITAI (ABERTURA FR	RIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO	SEINFRA	UN	0,00	729,08	0,00
	C0349		ÇA BRANCA CICADA ACOPLADA, ENTRADA	SEINFRA	UN	0,00	381,46	0.00
8.7	C2166		GAVETA C/CANOPLA CROMADA Do 20mm (3/4°)	SEINFRA	UN	0.00	75,46	0.00
8.8	C1902	PIA DE AÇO IN	OX (2.00XI).585m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	0,00	895,93	0,00
9.9	C4670	PORTA PAPEL	METÁLICO	SEINFRA	UN	2.00	26,53	53.06
8.10	G2272 -		RÍGIDO D~ Z' (INSTALADO)	SEINFRA	UN	0.00	18,51	0.00
B.11	C1990 =		LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	0.00	35.63	/ 0.00
9.12	C2504	-	PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	0.00	67.52	1 000
B.13	C0601		DURA/SABÁO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN			
	-	-			-	1,00	181,41	101,41
8.14	C2593		NICO PIESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	0,00	23,92	0.00
8.15	C1549		RANCO PIESGOTO D=100mm (4") DINZA PIESGOTO D=150mm (8") - JUNTA	SEINFRA	UN	12.00	20,67	248,04
8.16	C1556	CANÉIS	ETANGLIAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS	SEINFRA	UN	0,00	93,22	0,00
9.17	98078	CERÁMICOS M	ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 FILTRAÇÃO: 13,2 MP (PARA 5 CONTRIBUINTES).	SINAPI	UN	0,00	2.561,84	0,00
8.18	C1948/		ULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	148,84	595,30
8.19	C1950	PONTO SANITA	ÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	134,21	536,84
9	INSTALAÇÕE	S ELÉTRICAS						2,366,00
9.1	93043	LAMPADA LED	10 W BNOLT BRANCA, FORMATO	SINAPI	UN	35,00	38.06	1.332,10

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OTICICAS		DATA: 11/09/0015	BDI:	25,06%			
LOCAL	SITIO OFFICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	POMPE SIGNIFICA	WEREAG COL 1 COM DEBONERAÇÃO	H09A 87,81%	MES	889. 83/30 H		
TOMADA DE PREÇOS:	N*02/2016-SEDUC	SHAIT	201911 SEM DESCHERAÇÃO 301500 COM DESCHERAÇÃO	U Marin	RAMA	63/3011 <b>A</b> 9/3011		
UNDADES:	1.Dund	J	сонгозорез инсини	N. Carlotte		C		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 103,259,77	II.		EFLN	-318	27		

						λ	-63
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO*	PRESE OF OTAL RS
9.2	C1768	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	12,64	75,84
9.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TEGLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	22,76	136,55
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,79	16,79
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	0,00	25,62	0,00
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	10,93	43,72
9.7	C1928	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,00	3,30	0,00
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	0.00	11,03	0,00
9.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	152,21	781,05
10	PISO8						7.512,31
101	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP 5CM	SEINFRA	M2	56,36	25,64	1,445,07
m/2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	0,00	27,54	0,00
10.3	G2996	CERÁMICA ESMALTADA C/ ARG, PRE-FABRICADA ATE 30/30 on (900 cm <sup>-9</sup> - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	55,56	54,37	3.020.60
10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E Gnm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,56	6,12	340,03
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15om	SEINFRA	M	4,30	69,86	300,40
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	М	8,70	18,44	160.43
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EN CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,83	162,37	2,245,58
11	PINTURAS	Towners. I.					27.518,37
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	81,20	10,04	815,25
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	378,44	12,53	4,741,85
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	102.88	12,39	1.274.68
11.4	C1614	CIMASSA ACRILICA  LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	841.09	14,00	11.775,26
11.5	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM	SINAPI	M2	98.92	8.84	874.45
11.6	C1206	TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014  EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO.	SEINFRA	M2	185.05	12.39	2.292.77
11.7	C1280	OU ESMALTE 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	42.06	13.71	576.64
1	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	42.06	13.99	588.42
11.9	C1908	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	22.70	28,07	637.19
11.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	2.65	10,89	28.86
11.11	C2898	PINTURA HORACOR	SEINFRA	M2	342.00	7,23	2.472.65
11.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60.24	23.91	1,440.34
12	DIVERSOS						952,41
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	114,77	6,39	733.38
122	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1.00	219,03	219.03

VALOR ORGAMENTO: VALOR BOI TOTAL: 82.568,18 20.681,50

VALOR TOTAL:

103.259,77

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

1.

1	CRONOGRAMA FÍSICO-FI	NANCEIRO				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DITICICAS	DATA:	11/09/0018	BDI:	25,06%	Ē.
LOCAL	BITID OITICICA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	POINTE	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 87,01%	MER	DATA REF. 03/2016
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	SICRO SINAPI	2016/11 SEM DESCNERAÇÃO 2016/06 COM DESCNERAÇÃO			03/2017 07/2018
UNIDADES:	1.0und		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- 4	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 103.259.77					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS1	MÉS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
			100,00 %				100,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	760,39	760,39				760,39
	MOVETER OF TERRA	0.700.00	100,00 %				106,00 %
2	MOVIENTO DE TERRA	2.768,83	2.768,83				2.768,83
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.004.00	50,00 %	\$0,00 %			100,00 %
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.651,25	2.325,63	2,325,62			4.651,25
4	ALVENARIAS	3 358 06		100,00 %			100,00 %
4	ALVENARIAS	3,300,00		3.358,08			3.358,08
5	REVESTIMENTOS	45 454 20		50,00 %	50,00 %		106,00 %
	REVESTIMENTOS	15.454,39		7.727,20	7.727,19		15.454,39
6	COBERTURAS	7.036,79		100,00 %			100,00 %
	COBERTORAS	7.030,78	- 7	7.038,79			7.038,79
7	ESQUADRIAS	0.044.00		40.00 %	60,00 %		100,08 %
,	ESQUADRIAS	6,944,86		2.777,94	4.166,92		5.944,86
8	MICTAL CÓSCO L MEDICACO L MITTERIACO	204544		60.00 %	40,00 %		100,00 %
0	INSTALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.242.44		1,945,46	1,296,98		3.242,44
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0.000.00	10,00 %	20,00 %	70,00 %		100,00 %
u.	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.366,06	236,61	473,21	1.656,24		2.366,06
10	PISOS	7.040.04		50,00 %	90,00 %		100,00 %
10	F1808	7.512,31		3.756,16	3.756,15		7.512,31
11	PINTURAS	27 540 27	10,00 %	20,00 %	90,00 %	20,00 %	100,00 %
11	PINTORAS	27.518,37	2.751,84	5.503,67	13.759,19	5.503,67	27.518,37
12	DIVERSOS	952,41				100,00 %	100,00 %
12	DIVERSOS	902,41				952,41	952,41
13	Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)	20 004 50	16,71 %	42,27 %	39,1914	7,63 %	100,00 %
12	Delicinous e Despesas Indiretas (BDI)	20.691,59	2.216,07	8.746,34	8.109,03	1,620,15	20.691,59
200		100 000 77	11.059,37	43.652,47	40.471,70	8.076,23	103 050 37
	/	103.259,77	11.059,37	54.711,84	95.183,54	103.259,77	103.259,77



+

	TABELA DE ENCAI	RGOS S	OCIAIS			
OBRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO DO CELOTROICAS	T	DAYA: 11/09/0018	BOR	25,06%	
LOCAL:	SITIO OFFICICA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.	FONTS IDENTIA	MERBÃO OSH I COM DESCHERAÇÃO	HORA II7,01%	VEN	858, 830916
TOMADA DE PREÇOS:	N/00/00/IB-SEDUC	DICRO	2018/11 SEM DESCHENAÇÃO 2018/00 COM DESCHENAÇÃO	116,48% 56,68%	90.70%	0.70211
UNIDADES:	1.Dund		COMPOSIÇÕES PROPRIAS.		*0	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 103.298,77					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		9
A1	INSS	0,00	0,09
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
В	GRUPO B		
B1	Repcuso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auvilin - Enfermidade	0.91	0.69

GRUPO B		
Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
Feriados	3,72	0,00
Auxilio - Enfermidade	0,91	0,69
13º Salário	10,92	8,33
Licença PaternidadE	0,08	0,06
Fallas Justificadas	0,73	0,56
Dias de Chuvas	1,65	0,00
Auxilio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
Férias Gozadas	10,42	7,96
Salário Maternidade	0.03	0,02
TOTAL	46,45	17,71
	Feriados Auxílio - Enfermidade  13° Salário Licença PaternidadE Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxílio Acidente de Trabalho Férias Gozadas Salário Maternidade	Feriados         3,72           Auxílio - Enfermidade         0,91           13° Salário         10,92           Licença PaternidadE         0,08           Faltas Justificadas         0,73           Dias de Chuvas         1,65           Auxílio Acidente de Trabalho         0,12           Férias Gozadas         10,42           Salário Maternidade         0,03

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 Prêvio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prêvio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

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

A+B+C+D

+

	TABELA DE ENCAI	RGOS S	OCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CELOTRICICAS		DATA: 11/09/0018	BDI:	25,08%	
LOCAL:	SITIO OTTICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	FORTH SCINIFILA	VERSÃO 101.1 COM DEROMERAÇÃO	RORA E7,01%	MES	865. (0/0016
TOMADA DE PREÇOS:	N°03/2018-5EDUC	BORO SINATI	3616/11 SEM DESCHERAÇÃO 2019/05 COM DESCHERAÇÃO	118,48% 88,00%	16.78%	H50011
UNDADES:	1.0und		сомпозорбіз пясічни			
VALOR FOR UNIDADE:	PS 103:299,77					URA

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
AB	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

	TOTAL	47,96	18,68
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
89	Férias Gozadas	11,80	8,93
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B6	Faitas Justificadas	0,73	0,56
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B4	13º Salário	11,01	8,33
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,69
B2	Feriados	3,72	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
8	GRUPO B		

	TOTAL	15,35	11,62
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C	GRUPO C		

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	TOTAL	18,37	7,41

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

A+B+C+D

1-

	TABELA DE ENCAI	RGOS S	OCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OTRCICAS		DATA: 11/09/0018	BOI:	25,06%	-
LOCAL:	SITIO OTTICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	FONTS SEMPLA	уштайо сон т сом окаоневиско	HORA ST/01%	1456	1900
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	SIGNO	2018/11 SEM DESCHERAÇÃO 2018/01 GOM DESCHERAÇÃO	115,66% 55,69%	50,78%	10000 10000
UNIDADES:	1.Dund		соммоворен мисмила	-	-	
VALOR FOR UNIDADE:	R\$ 103.259,77					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS % L
A	GRUPO A		0.
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	0,6
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,0
AB.	FGTS	8,00	8,0
A9	SECONCI	0,00	0,0
	TOTAL	16,80	16,80

В	GRUPO B		
81	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
82	Feriados	3,71	0,00
83	Auxilio - 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
87	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
89	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

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

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

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

A+B+C+D

1

	COMPOSIÇÃO	DO BD	H			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OFFICICAS	DATA : 11/09/0018		BD6: 25,00%		
LOGAL	SITIO CITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	PONTE	VBRBÃO 204 1 COM DEMONSTRAÇÃO	HORA 87,01%	MES	Mark. Outputs
TOMADA DE PRECOS:	N°00:2018-9EDUC	MONO MANY	2016/11 SEN DESCRIERAÇÃO 2018/08-COM DESCRIERAÇÃO	118.46% 84,68%	50,78%	99081/ 9100%
UNIDADES:	1.Dand		сомговобяз гясляма.	-		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 100.259.77					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,15
	TOTAL	6,95

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

	Impostos	1
3,00	COFINS	
2,40	ISS	
0,65	PIS	
4,50	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	
10,55	TOTAL	

BDI = 25,06%

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



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS		DATA: 11/09/0018	BDI	25,08%	
LOCAL:	SITIO CITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	POHTE	VERSÃO SIX 1 COM DESIGNERAÇÃO	97,61%	MOS	86F. 93/3016
TOMADA SE PREÇOS:	N°02/0018-SEDUC	SRAPI	201811 SEW DESCHERAÇÃO 201805 CON DESCHERAÇÃO	TIBLETH-	66,79%	50/2017 52/2018
UNIDADES:	1.0und	000111/4	совероворого нефения		TUR	MU,
VALOR FOR UMIDADE:	R\$ 103.259,77			4	4	

ь	4 4	C1937	734	APAC	DADD	Act 1	35	ODDA	F8876
	1.1.	L-116.37	- PL	ALIAS.	E-MYT16€	MALE I	PR- 1	Lanker	1100.2

MAO DE	E OBRA	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,00000000	9,13	18,26
	7)			TO	TAL MAO DE OBRA:	18,26

MATERI	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50	30,08
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,00	12,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3'X3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,79	66,56
1725	PREGO 15X15	SEINFRA	КЗ	0,15000000	9,40	1,41
	1 Anna Lista September 1	1 3333333			TOTAL MATERIAL:	110,00

128,31	VALOR:
119,82	VALOR SEM ENCARGOS:
8,49	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

IO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UMITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	н	0,30000000	13,46	4,0
43 SERVENTE	SEINFRA	н	3,000000000	9,13	27,3

31,42	VALOR:
16,81	VALOR SEM ENCARGOS:
14,61	VALOR ENGARGOS (87.01%):

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

MAO DE	OBRA	POWTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
<b>—</b> 12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
			-	TO	TAL MAO DE OBRA:	13

13,61	VALOR:
7,29	VALOR SEM ENCARGOS:
6,32	VALOR ENCARGOS (87,01%):

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

MAO DE	CORNA CONTROL OF THE	PONTE	UNIO	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,25000000	13,46	3,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,8
				TO	TAL MAD DE OBRA-	26.2

26,18	WALOR:
14,01	VALOR SEM EMCARGOS:
12,17	VALOR ENCARGOS (87.01%):



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	OES DE CUSTOS	S		
OBRA.	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OFTICICAS	1	DATA: 11/09/0016	RE0:	25,06%	
LOCAL:	SITIO OFFICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇUSA DO CEARA	FONTS SERVERA	KON 1 COM DESCHERAÇÃO	908A 97,07%	MES	03/3016
TOMADA DE PREÇOS:	N*00/2018-SEDUC	BCRO SINUE	JOHNNO COM DESCHIERAÇÃO	110,40% 66,68%	00 TE%	070010
UNIDADES	1.Durel		сомповобять первых		-	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 103.289,77					

MAC DE	ARBO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,14000000	13,46	1,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12.7
	-th-			TOTAL MAD DE OBRA:		14,0
			i i		VALOR	14,68
			ï	VALO	R SEM ENCARGOS	7,84
				VALOR E	NCARGOS (87.01%)	6,82

MA/O DE	ORRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13.46	0.6
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,50000000	9,13	4,5
				TOTAL MAD DE OBRA:		5,2
			j.		VALOR	5,2
				VALO	R SEM ENCARGOS:	2,8
			ì	VALORE	NCARGOS (87.01%);	2,4

MAG DI	OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,08000000	13,46	1,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,80000000	9,13	7,3
	1.000.000.000			TOTAL MAD DE OBRA:		6,0
			1		WLOR:	8,5
			3	VALO	R SEM ENCARGOS:	4
					CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	

MAO DE	EOBRA	P	ONTE	UMED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SE	INFRA	H	1,00000000	13,46	13,4
(254)	SERVENTE	SE	INFRA	н	8,76000000	9,13	79,9
					TOTAL MAD DE DERA:		93,4
	-			1		WLOR:	93,4
				- 1	Name of	D. CHEST PRODUCED.	49,9
				- 1	WILD	R SEM ENCARGOS:	40,0

MAC DE	CORRA	PORTE	UNHD	COEFICENTE	РИБСО ПИТАЛІО	TOTAL											
12391	PEDREIRO	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	н	9,20000000	13,46	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,20000000	9.13	1,8											

Jociel Cameiro De Agustr ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D Prigins: 2

		RELATORIO A	NALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CU	STOS		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OT	ncicas	_	DATA : 15/09/0018		TOTAL TOTAL	
	LOCAL	SITIO OTTICICA ZONA RURAL NO MU CEARA	INICÍPIO DE VIÇOSA DO	SEMPTA.	SUA I COM DESCRIP	NAÇÃO ST.SIN.	HGS RSF.	
	TOMADA DE	N°03/2018-SEDUC		SIGNO	2019/11 SEM DESCRIE		ORA WU	
	PREÇOS: UNIDADES:	1.0und		SHAPI	COMPOSIÇÕES PRO	A. S.	A.Tin. coord	
	VALOR FOR	R\$ 103.259,77		1		E F	LN-318	
	UNIDADE:					6.	1	
				- 1		VALOR	V2 /40	
					VALO	R SEM ENCARGOS:	VOT ap 000	
					VALOR E	NCARGOS (97.01%):	2,1	
. C2784 - ESCA	VAÇÃO MANUAL	SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	1.50m (M3)					
MAO DE OBRA	ab Alle World		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERV	ENTE		SEINFRA	н	2,65000000	9,13	24,1	
					то	TAL MAO DE OBRA:	24,	
				11		VALOR	24,	
					WALC	R SEM ENCARGOS:	12.0	
						NCARGOS (87.01%):	11.2	
					THE STATE OF THE S	actives for an ide	- 11,	
2. C0702 - CARG	A MANUAL DE E	NTULHO EM CAMINHÃO BASO	CULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO			PONTE	UNID	COEFICIENTS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
A Control of the Cont	HÀO BASCULANTE	E 6 M3 (CHI)	SEINFRA	н	0,24000000	25,21	6.	
		20,117,000		-	TO	TAL EQUIPAMENTO:	6,	
				Lunn		PRECO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERV	ENTE	REAL OF BELLEVAN	FONTE SEINFRA	H	0.72000000	9,13	TOTAL 6.5	
12340 OEMV	ENTE.		aciternos	1 "	(0.500.00000000000000000000000000000000	TAL MAD DE OBRA:	6.	
						VALOR:	12,	
					WALC	IR BEM ENCARGOS:	71	
					1000			
						HCARGOS (87.01%):		
		ACEO MANUAL OCCURROLE	MAT CHOUSES OF			HCARGOS (87.01%):		
	RO C/COMPACTA	AÇÃO MANUAL S/CONTROLE,		-	WALOR		4,7	
MAD DE DBRA	0 . I . I . I . I . I	AÇÃO MANUAL S/CONTROLE,	PONTE	UNID	CONFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	7,1 4,7	
	0 . I . I . I . I . I	AÇÃO MANUAL S/CONTROLE,		-	00EFICIENTE 1,70000000	PREÇO UNITÁRIO 9,13	TOTAL 15.	
MAD DE DBRA	F-115-14	AÇÃO MANUAL S/CONTROLE,	PONTE	UNID	00EFICIENTE 1,70000000	PREÇO UNITÁRIO 9,13 TAL MAO DE OBRA:	101AL 15,1	
MAD DE OBRA 12543 SERV MATERIAL	ENTE	AÇÃO MANUAL S/CONTROLE,	PONTE SEINFRA PONTE	H. UNID	COEFICIENTE 1,70000000 TO	PREÇO UNITÁRIO Q.13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 15,	
MAD DE OBRA 12543 SERV MATERIAL	F-115-14	AÇÃO MANUAL S/CONTROLE,	PONTE SEINFRA	H.	00EFICIENTE 1,70000000	PREÇO UNITÁRIO 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 46,00	15, 15, 16, 107AL	
MAO DE OBRA 12543 SERV MATERIAL	ENTE	AÇÃO MANUAL S/CONTROLE,	PONTE SEINFRA PONTE	H. UNID	COEFICIENTE 1,70000000 TO	PREÇO UNITÁRIO Q.13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	15, 15, 16, 107AL	
MAD DE OBRA 12543 SERV MATERIAL	ENTE	AÇÃO MANUAL S/CONTROLE,	PONTE SEINFRA PONTE	H. UNID	COEFICIENTE 1,70000000 TO	PREÇO UNITÁRIO 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 46,00	15,1 15,1 16, 107AL 50,6	
MAD DE OBRA 12543 SERV MATERIAL	ENTE	AÇÃO MANUAL S/CONTROLE,	PONTE SEINFRA PONTE	H. UNID	COEFICIENTE 1,70000000 TO COEFICIENTE 1,10000000	PREÇO UNITÁRIO 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 45,00 TOTAL MATERIAL:	15,1 15,1 16, 107AL 50,1 60,	
MAD DE OBRA 12543 SERV MATERIAL	ENTE	AÇÃO MANUAL S/CONTROLE,	PONTE SEINFRA PONTE	H. UNID	008FIGENTE 1,70000000 TO 008FIGENTE 1,10000000	PREÇO UNITÁRIO  9.13  TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  46.00  TOTAL MATERIAL:  VALOR:	TOTAL 15, 16, TOTAL 50, 60,	
MAD DE OBRA 12543 SERV MATERIAL	ENTE	AÇÃO MANUAL S/CONTROLE,	PONTE SEINFRA PONTE	H. UNID	008FIGENTE 1,70000000 TO 008FIGENTE 1,10000000	PREÇO UNITÁRIO 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 46,00 TOTAL MATERIAL: VALOR: SR SEM ENCARGOS:	TOTAL 15, 16, TOTAL 50, 60,	
MAD DE OBRA 12543 SERV MATERIAL 10111 AREV	ENTE A VERMELHA	CTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE	PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA	H UNID MS	008FIGENTE 1,70000000 TO 008FIGENTE 1,10000000	PREÇO UNITÁRIO 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 46,00 TOTAL MATERIAL: VALOR: SR SEM ENCARGOS:	TOTAL 15, 16, TOTAL 50, 60,	
MAD DE OBRA 12543 SERV MATERIAL 10111 AREV	ENTE A VERMELHA		PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA	H UNID MS	008FIGENTE 1,70000000 TO 008FIGENTE 1,10000000	PREÇO UNITÁRIO 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 46,00 TOTAL MATERIAL: VALOR: SR SEM ENCARGOS:	4,: TOTAL 15,:	

Jociel Carneiro De Aguier ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D Página: II

15,51

8,30

7,21

WALOR:

VALOR SEM ENCARGOS:

VALOR ENCARGOS (87.01%):



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS	T	DATA: 11/09/0018	800	25,00%	
LOCAL:	SITO OFFICICA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	FORTE SEINFRA	VERSAG 636 1 000 DESCHERAÇÃO	1000A 17,01%	MES	63/2016
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	SINAPI	2016/11 SON DESCHERAÇÃO 2016/10 COM DESCHERAÇÃO	115,40% 66,60%	00,70%	03/0017
UMDADES	1.Dund		сомновобев гиблика			
VALOR POR- UNIDADE:	RS 193,259,77					

No Liches	0620	VALOR POR UNIDADE:	RS 100.259,77			SURPOSQUES THE	J+100	
3.1. C0054	- ALVENA	RIA DE EMBAS	SAMENTO DE PEDRA	RGAMASSADA (M3)				
MAO DE	OBRA	gently by		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UMITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIR	10		SEINFRA	н	6,000000000	13,46	80,7
12543	SERVEN	TE		SEINFRA	н	9,000000000	9,13	82,1
	- Parisminanian					то	TAL MAO DE OBRA:	162,0
MATERI	AL	1012	er alicula	PONTE	UNID	COERCIENTE	РЯЕÇО UWTÁRIO	TOTAL
10109	AREIA M	EDIA		SEINFRA	MS	0,36480000	46,00	16,7
10805	CIMENTO	PORTLAND		SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,71
11600	PEDRA D	E MÃO (RACHÃO	0)	SEINFRA	M3	1,100000000	45,37	49.9
							TOTAL MATERIAL:	121 *
							VALOR:	284,3
						VALO	R SEM ENCARGOS:	208,43
						VELORE	HCARGOS (87.01%):	75,71

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COSFICIENTS	РЯБСО ИНІТАВІО	TOTAL,
391 PEDRE	IRO	SEINFRA	H	8,50000000	13,46	114,4
543 SERVE	NTE	SEINFRA	Н	9,20000000	9,13	84,0

MATER	AL SERVICE HERE	FOWTE	UNID	COEFICIENTE	РЯБСО ИМІТАЯЮ	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MS	0,21000000	50,00	10,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	ка	30.95000000	0.74	22,90
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0.50	15,48
2061	TUOLO CERÂMICO FURADO SX1SX19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
	1				TOTAL MATERIAL:	1477

1

345,99	VALOR:
253,68	VALOR SEM ENCARGOS:
92,31	VALOR ENCARGOS (87.01%):

MAG DE	CBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,45	40.30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30

MATERI	AL .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,61830000	50,00	30,92
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3.96	71,28
0260	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,61500000	56,00	34,44
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,50	184,25
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.26300000	63,20	16,62
	<u> </u>		-		TOTAL MATERIAL	337,61

Jociel Carneiro De Aguiar ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D Págine: 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI CITICICAS		DATA: 11/09/0018	BOI	: 25,06%		
LOCAL:	SITIO OFFICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	PORTE	VORSÃO IDA I COM DEBONERAÇÃO	WORA 67,61%	MES	03/00 H	
TOMADA DE PREÇOS:	Nº00/0018-8EDUC	9690 3847	2019/11 SEM DESCHERAÇÃO 2019/01 COM DESCHERAÇÃO	115,40% 86,00%	SWR	Aoden	
UNDADES:	1.Duni		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		ec.		
VALOR FOR UNIDADE	R\$ 103.259,77			PR	FL No	19	

-	- 4
469.0	VALOR
op 0 807,91	VALOR BEN ENCARGOS:
61,24	VALOR ENCARGOS (87.01%):

3.	4 C3025 - PIS	SO MORTO CO	NCRETO ECK=13	SMPa CAPREPARO	E LANCAMENTO (M3)

MAD DE	GRA	FONTE	UNIO	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFIRA	н	2,00000000	13,46	26,9
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	6,00000000	9,13	54,7
	-		-	TO	TAL MAD DE OBRA:	81,7

100	SERVICE		PONTE	CHILD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0839	CONCRETO PAYBR., FCK 13.5 MPs COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,000000000	304,20	304,20
_						TOTAL SERVICO:	204,20
						VALOR:	385,89

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

3.5. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 (M3)

MATERIA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000		291,20
					TOTAL MATERIAL:	291,21

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M°, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,84000000	87,58	73,57
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M°, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,74000000	37,27	102,12
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,57000000	119,56	68,15
92463	MONTAGÉM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	1,87000000	76,65	143,3
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,47000000	34,07	16,0
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M°, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,61000000	17.52	28,2
92758	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	8,72	62,17
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	7,09	44,83



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OB/RA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OFFICICAS	L	DATA: 11/09/0018	BOI	25,06%	
LOCAL	SITIO DITIDIDA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.	FORTY	MWSÃO 654 1 COM DESCHERAÇÃO	HORA STOTE	MES	95F.
TOMADA DE PREÇOS:	N°80/0018-SEDUC	SIONO	дена на веж ое понелисию денами сом ревоменисию	110,60% 20,00%	50,78%	0000017 0000017
UNIDADES	1.Danii		сомновкобез инситиих			
VALOR POR UNIDADE:	RS 103.258,77		W7 117024000 100 101			

0.6	7,59	0,090000000	КВ	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	92761
102,5	6,22	16,49000000	KG	SINAPI	MONTAGEM. AF_12/2015  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	92762
58,9	5,60	10,53000000	KG	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	92763
20,2	5,27	3,85000000	КС	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92764
2,0	4,87	0.43000000	KG	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92785
4,4	5.38	0.82000000	KG	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	92766
5,4	7,72	0,83000000	KG	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	92768
58,7	6,94	8,47000000	KG	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	92768
75,5	7,01	10,78000000	KG	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	92770
22,4	22,49	1.00000000	M3	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	92874
20,5	97,72	0,21000000	M2	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	95941
5,80	11,38	0,51000000	KG	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_D1/2017	95944
5,8	9,48	0.62000000	KG	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_01/2017	95945
19,7	59,75	0,33000000	M2	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	96533
2,44	10,60	0,23000000	KG	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	96543
1,48	9,14	0,16000000	KG	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	96544
7,11	7,11	1,00000000	KG	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	90546
963,66	AL SERVICO:	тоти				

+

1.244,67	VALOR:
1.123,34	VALOR SEM ENCARGOS:
121,33	VALOR (INCARGOS (88.69%):

3.6. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 (M3)

MATERIA		FONTE	UNIO	COEPICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	264,01	291,20
					TOTAL MATERIAL:	291,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OTTOICAS	AMPLIAÇÃO DO CEI OTROICAS DA				
LOCAL:	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	PORTE	VERMÃO (IZA.) COM DESCHERAÇÃO	1108A 87,01%	HES	HEA:
TOMADA DE PREÇOS:	NY02/2018-SEDUC	BOAD	2014/11 ISSM DESCMERAÇÃO 2014/ISS COM DESCHERAÇÃO	115,42% 85,68%	15,7940	APRES
UNIDADES:	1 Dund		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		ELTO.	, al
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 103,259,77			4	ų.	210

SERVICO		PONTE	UNID	COSPICIENTE	РИВОО UNITÁRIO*	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0.25 M°, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF, 12/2015	SINAPI	M2	0,84000000	67,58	ASL SE CAS
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,26 Mº, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,74000000	37,27	102,12
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,57000000	119,56	60,11
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,87000000	76,65	143,3
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IQUAL A 20 Mª, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,47000000	34,07	16,0
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 Mº, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,61000000	17,52	28,2
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	8,72	62,1
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	7,69	44,8
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,09000000	7,59	0,6
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	16,49000000	6,22	102,5
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53000000	5,60	58,9
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,86000000	5,27	20,2
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	0,43000000	4,87	2,0
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	0.82000000	5,38	4,0
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	SINAPI	КЗ	0,83000000	7,72	6,4
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	8,47000000	6,94	58,7
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	10,78000000	7,01	75,5
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	МЗ	1,00000000	22,49	22,4
95941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF, 01/2017	SINAPI	M2	0,21000000	97,72	20,5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OFFICICAS		801						
LOCAL:	SITIO CITICICA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	FONTE SERVERA	OH 1 COM TESCHERAÇÃO	AROHA 87.07%	WES	905. 63(2016			
YOMADA DE PREÇOS:	N°092018-SEDUC	BONO	2016/11 SEM DESCMERNÇÃO 2016/00 COM DESCMERNÇÃO	118,48% 88,68%	94.76%	8342611 8332616			
UNIDADES:	† Dand		помечанский рафеках						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 103.259,77								

	700 - 100 -		F	701	AL SERVICO:	963,5
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,000000000	7,11	7,1
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_98/2017	SINAPI	KG	0,16000000	9,14	1.4
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALORAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	10,60	2,4
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	M2	0,33000000	59,78	19,7
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_01/2017	SINAPI	KG	0,62000000	9,48	5,8
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	КВ	0,51000000	11,38	5,8

1,244,	VALOR:
1.123,34	VALOR SEW ENCARGOS:
121,53	VALOR ENCARGOS (98.69%):

3.7. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PA	RA EDIFICAÇÃO
HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF 01/2017 (M3)	

MATERIA		PONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	SINAP! MG	SINAPS M3 1,10300000	264,01	291.2
	A =				TOTAL MATERIAL:	291,2

SERVICO		FONTE	UNISS	COEFICIENTE	PREGO LIMITÁRIO	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M°, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0.84000000	87,56	73,57
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2.74000000	37.27	102,12
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,57000000	119,56	68,15
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,87000000	76,65	143,34
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IQUAL A 20 MP, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0.47000000	34,07	16,01
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM AREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 Mº, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,61000000	17,52	28.21
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	8,72	62,17
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	7,69	44,83
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,090000000	7,59	0,68

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OTRCICAS DATA: 11/09/0018 BDI: 25,00% SITIO OFFICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA LOCAL: SERVICE. ти т сти певсиенисй: \$7.01%. BORD 2019/11 REM DESCHERAÇÃO TOMADA DE PREÇOS: 116,40% N°02/2018-SEDUC DHAPE затиля сом пелочелиско 88,80% UNIDADES: 1.Dunit сампановні імоння VALOR FOR R\$ 100.259,77 UNIDADE

				10	TAL BERVICO:	963,99
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME DU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	SINAPI	KG	1,00000000	7,11	7,19
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME DU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	0.18000000	9,14	1,46
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	10,60	2,44
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	59,76	19,72
96945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_D1/2017	SINAPI	KG	0,62000000	9,48	5,88
95044	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2017	SINAPI	KG	0,51000000	11,38	5,80
95941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	SINAPI	M2	0,21000000	97,72	20,52
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	22,49	22,49
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONGRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG.	10,78000000	7.01	75,57
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	SINAPI	KIG	8,47000000	6,94	58,78
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	0,83000000	7,72	6,41
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0.82000000	5,38	4,41
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	ко	0,43000000	4,87	2,09
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	3,85000000	5.27	20,29
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53000000	5,60	58,97
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,49000000	5.22 43	7 = 04

1.244,67	VALOR:
1.123,34	VALOR SEM ENCARGOS:
123,65	VALOR ENCARGOS (88.68%):

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

MAO DE	OBRA	FONTE	UMED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,00000000	13,46	13,46
(254)	SERVENTE	SEINFRA	н	1,12000000	9,13	10,23
			W	10	TOTAL MAD DE OBRA:	

MATER	AL,	FONTE	UND	COMPICIENTE	PREÇO LINTÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,00	0,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,51

# STANOTI SO PERSON

	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
ORRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OTRICIÇÃO		DATA: 11/09/0018	BOI	25,00%	
	100	POSTS	Valenão	AROH	MEG	667.
LOCAL:	SITIO OFFICICA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE VIÇUSA DO CEARA	BEINFRA	004.1 COM DESCRIPTAÇÃO	57,01%		0306·H
PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	58090 5880H	2010/11 SZW DESCHERAÇÃO 2010/08 COM DE SOMERAÇÃO	110,40% 84,66%	50,78%	9302911 670298
UNIDADES:	1.0und	1	сомновісоєї пяблема		- 1	
VALUE FOR	R\$ 103.269,77					

0,50	2,18000000	KG	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	10805
0,42	25,00000000	UN	SEINFRA	TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	12081
L MATERIAL:	TOTAL	1			
VALOR:		Ť			
	VALOR SEM	Ì			

BOURY	IMENTO	PONTE	UMD	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA SBOL (CHP)	SEINFRA	Н	0,71400000	20,09	14,3
				TOT	TAL EQUIPAMENTO:	14 **
Mary III		FONTE	UNID	COERCIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
MAC D	E DONA	FURIT	- Common	COLD STREET	A section of the sect	1003140
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	AJUDANTE	SEINFRA	Н	12,30000000	10,47	128,7
10037 10121			DOM:		Management of the	1431.00

COURTS AND THE COURTS OF THE C	CHARGE AND MELEVIOR	A CONTRACTOR	THE PURPOSE OF THE PROPERTY OF THE PURPOSE OF THE P	The state of the s	A
10,47	12,30000000	н	SEINFRA	AJUDANTE	10037
13,49	4,80000000	н	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	10121
13,45	7,50000000	н	SEINFRA	CARPINTEIRO	10498
13,46	2.00000000	н	SEINFRA	PEDREIRO	12391
9,13	12,00000000	н	SEINFRA	SERVENTE	12543
TAL WAD DE OBRA:	101				
	13,46 13,46 13,46 9,13	4,80000000 13,46 7,50000000 13,46 2,00000000 13,46	H 4,80000000 13,45 H 7,50000000 13,45 H 2,00000000 13,46 H 12,00000000 9,13	SEINFRA         H         4,80000000         13,45           SEINFRA         H         7,50000000         13,45           SEINFRA         H         2,00000000         13,46           SEINFRA         H         12,00000000         9,13	AJUDANTE SEINFRA H 12,30000000 10,47  ARMADORIFERREIRO SEINFRA H 4,80000000 13,49  CARPINTEIRO SEINFRA H 7,50000000 13,46  PEDREIRO SEINFRA H 2,00000000 13,46  SERVENTE SEINFRA H 12,00000000 9,13

MATER	AL .	POWTE	UNID	COERCIENTE	РЯЕСО ИМТАЯЮ	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,97	11,96
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	46,00	26,68
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,06	243,60
10260	BRITA	SEINFRA	Ma	0,67800000	56,00	49,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,50	163,80
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.60000000	14,79	8,87
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	9,40	18,7
11916	TABUA DE 1° DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	5,00000000	6,18	30,90
	I many and the first of the state of the sta		-		TOTAL MATERIAL:	955,7%

+

1.001,00	VALOR:
796,03	VALOR SEM ENCARGOS:
204,97	VALOR ENCARGOS (67.01%):

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,3
2543 SERVENTE	SEINFRA	н	0,15000000	9,13	1,3

MATERIAL	POWTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,00	0,28
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
				TOTAL HATERAL:	1,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OTICICAS		DATA: 11/08/0018	BDI: 25,06%		
LOCAL:	SITIO OTTICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA.	PONTE SEMPRA	SON 1 COM DESCRIPAÇÃO	HDRA 97,01%	ses	REF. 63001
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	SHAPI	зонами вем ревомежной размение до размение обы ревомения до размения до разме	HEART.	WRA.	MLLAN
UMDADES:	1.0und		сомповідбев пядпяма	N.	-	3
VALOR POR UNDADE:	R\$ 100,259,77			E FI	-N-3	195

VALOR SEM ENCARGOS (17.01%): 1,28

5 9	COTTO	CHADISCO	CLADOAMACCA	DE CIMENTO E	ADDIA DI DENGIDAD	TRACO 1/2 COD-5 me	DITETA MAN
3.6	CULTO.	CHAPISCU	MECAMADINA IJ	DE CIMENTO E	AKEIA SI PENEIRAN	t TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	IPI IEIO (m2)

MAO DE	OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,25000000	13,46	3,3
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0.31000000	9,13	2,8
			-	10	TAL MAC DE OBRA:	6.2

MATER	IAL	POWTE	UNID	COEFICIENTS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00720000	46,00	0.3
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,50	1,4
-					TOTAL MATERIAL:	1,7

7,99	VALOR:
5,10	VALOR SEM ENGARGOS:
2,89	VALOR ENGARGOS (87.01%):

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

MAO DE	ORRA	POWIE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,60000000	13,46	8,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,60000000	9,13	5,4
			•	10	TAL MAO DE OBRA:	13.6

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1.4	SENFRA	M3	0,02500000	329,70	8,24
		'			TOTAL SERVICO:	8,24

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

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

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	CORPICIENTE	PRECO LINTÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	13,46	9,4
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	9,13	8,3
				TO	TAL MAO DE OBRA:	16,8]

BERVIO	0	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	МЗ	0,02000000	377,02	7,54
	- Waster 1997 We made Heads				TOTAL SERVICO:	7,54

23,35	VALOR:
15,15	VALOR SEM ENGARGOS:
8,20	VALOR ENCARGOS (87.61%):

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	OES DE CUSTO	5		
OBRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO DO CELOTRICICAS		DATA: 11/09/0015	BDI	25,06%	
LOCAL:	SITIO OTTICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VICOBA DO	FORTE	versito	HORA	MES	inter.
LOUNE	CEARA	SEINFRA	DA 1 DOM DESCHERAÇÃO	67.01%		10/001
TOMADA DE	N°52/2018-SEDUC	9010	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	110,40%	1.0	03/3010
PREÇOS:		Brouge.	зетвие сом пе воменис До	X8.68%	50.18%	H70016
UNIDADES:	1.Dund		COMPOSIÇÕES PROPRIME	4.7		
VALOR POR	R\$ 100.259,77					

MAD DE	OBRA	FONTS	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08	
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,60000000	9,13	5,48	
				10	TAL MAD DE GERA:	13,56	
SERVIC		PONTE	DMB	COEFICIENTS	PRECO UNITÁRIO	TOTAL	

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	0
9,96	498,08	0,02000000	M3	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5
9,90	TOTAL SERVICO:				-

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

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

TOTAL	Реворо шиталю	COEPCIENTE	UNID	PONTE	CORRA	MAO DE
9,0	13,46	0,72900000	ЭН	SEINFRA	LADRILHISTA	11328
6,5	9,13	0,72000000	н	SEINFRA	SERVENTE	12543
18,2	TAL MAO DE OBRA:	TO				

MATERI	AL	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI- 5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,20	28,83
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
			-		TOTAL MATERIAL:	40,8

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

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

TOTAL	PREÇO UMITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	OBRA	MAO DE
2.65	13,46	0,20000000	H	SEINFRA F	LADRILHISTA	11328
1,83	9,13	0,20000000	н	SEINFRA	SERVENTE	12543
4,60	TAL MAD DE OBRA:	TO			- description	

MATER	M. SAMPLE OF THE STREET, THE S	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	КО	0,58300000	2,75	1,60
			-		TOTAL MATERIAL	1.60

+

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

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

MAO DE	CORRA	PONTE	UHID	COEFICIENTE	РЯБОО ИМЕТАЛНО	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,50000000	13,46	33,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	9,13	22,83
			-	то	TAL MAO DE OBRA:	56,4

Jociel Carneiro De Aguiar ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D Página: 12

OBRA:	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OTROCAS		DATA: 11/09/0018		BEN : 25,06%	
LOCAL	SITIO OITICICA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	FORTE	VERNIAD 634 I CON DEDONERAÇÃO	HORA	NES	MEN.
TOMADA DE PREÇOS:	N°00/2018-SEDUC	SHAR	2018/11 SEM DESCHERAÇÃO 2018/01 SEM DESCHERAÇÃO	HEADON	RAMO	0.000 t
UNIDADES:	1.Dand	1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	40.	- 7	C.
VALOR POR UNIDADE	R\$ 103.259,77			& FL N	319	AN

MATERS	AL.	PONTE	LINED	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOORL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03160000	46,00	p 04 1,45
0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,60000000	4,06	2.44
10238	BLOCO DE VIDRO - 20X20X10CM	SEINFRA	UN	25,00000000	17,60	440,00
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	КЗ	25,30000000	0,74	18.72
0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,81	0.70
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,64000000	0,50	6,30
	-			7	TOTAL MATERIAL:	469,61

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

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

MAO DE	COBPLA	POWTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,35000000	9,13	3,20
			-	10	TAL MAD DE OBRA:	7,91

MATERIA		PONTE	UNID	COEPICIENTS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,14	3,06
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3'x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,79	19,23
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,40	0,28
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1º DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,18	4,02
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÖRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,96	29,96
	41-00000000				TOTAL MATERIAL:	01,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PA1BR, FCK 15 MP# COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	309,75	9,29
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	140,33	4,21
					TOTAL SERVICO:	18,60

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

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

MAD DE	OBRA	FONTE	UMID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,90000000	10,47	9,4
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H.	0,90000000	13,46	12,1
	-		-	TO	TAL MAC DE OBRA:	21,8

MATERI	AL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,90	2,73
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,56	13,68
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,40	2,35



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	OES DE CUSTOS	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OTICICAS	T. Committee	OATA: 11/09/0018	BOI:	25,06%	
LOCAL:	STRO OFFICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	SENTIA.	VERSÃO 034 1 DOM DESCHERAÇÃO	HORA E7,07%	MES	898. (1750 H
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2016-SEDUC	SHAP1	зонит вем резонельско- димие сом резонельско-	110,42% 80,08%	00.79%	03/2011
UNIDADES	1.David		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 103.259,77					

72.45	31,50	2,30000000	M	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	12367
91,21	L MATERIAL:	TOTA				
112,75	VALON:		Γ			
102,73	ENCANGOS:	VALOR SEM				
10,02	908 (97.01%):	VALOR ENCARS				

		UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	н	1,10000000	13,46	14,8
2543 SERVENTE	SEINFRA	н	1,10000000	9,13	10,0

MATER	WL.	PONTE	UNID	COEFICIENTE	РЯБСО ИНТАЛІО	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,46	15,18
					TOTAL MATERIAL:	18,18
			Ī		VALOR:	40,03
			- 3	VALO	R SEM ENCARGOS:	28,47
				VALORE	NCARGOS (87.01%):	11.56

MAO DE	OBMA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,30000000	13,46	4,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,32000000	9.13	2,9
0.547	minute (a)			10	TAL MAD DE OBRA:	- 6

MATERI	AL	POWTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	50,00	0,13
10441	CAL HDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,74	0.
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,50	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,53

7,49	VALOR:
4,25	VALOR SEM ENCARGOS:
3.24	VALOR ENCARGOS (87.81%):

6.5. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)

MATERIA	L.	FONTE	UMD	COEPICIENTE	РЯЕОО UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	35,19	2.85
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,65	0,15
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	38,04	0,09
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,090000000	72,02	6,48
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	27,74	29,13
	1				TOTAL MATERIAL:	38,79

SERVICO PONTE UNIO COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO

Jociel Carneiro De Aguier
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48725D

Display to

	OBRA:	RELATÓRIO ANALÍTIO		T	DATA: 11/09/0018		25,06%	
	LOCAL:	SUTIO OFFICICA ZONA BURAL NO MUNICÍPIO DE VI	0084.00	FORTE	VENSÃO	HORA	MES NOT.	
		CEARA	Q000.00	SEINPRA	2011/1 COM DESCREPAÇÃO 81,01% 2010/1 SEM DESCREPAÇÃO 118,69% 2010/0 COMPOSIÇÕES PROPISAS		- 03000 H	
	TOMADA DE PREÇOS:	N*02/2018-SEDUC		SHAPE			and the second s	
	UNIDADES:	1.Dund					e: 4	
	VALOR POR UNIDADE:	RS 103.259,77				PRE	ET No 319	
							1	
88316	SERVENTE COM ENCARO	30S COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,37100000	13,02	4.8	
88323	TELHADISTA COM ENCA	RGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,27700000	19,69	77 op 055%	
93281		E COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	18,02	0,24	
93282		E COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO,	SINAPI	CHE	0,01830000	17,38	0,33	
	moto theo, motor	The residence of the second			77	TOTAL SERVICO:	10,0	
				1		VALOR:	49,51	
					VALO	R SEM ENCARGOS	46,03	
					VALOR E	WCARGOS (88.68%):	3,41	
. C4464	- EMBOÇAMENTO DA ÚI	LTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
MAO DE	GBRA	mearcestus compression	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	н	0,30000000	13,46	4,0	
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	0,30000000	9,13	2,7	
	1			-	то	TAL MAO DE OBRA:	6,71	
SERVIC	0	ETWENTEN STATE OF THE STATE OF	POWIE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA D	E CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,00200000	348,08	100	
	TRAÇO 1:2:9			1		TOTAL SERVICO:	8.7	
				3				
						WALOR	1000	
						R SEM ENCARGOS	4,2	
					VALOR E	HCARGOS (87.01%)	3,3	
7. C4463	- CUMEEIRA TELHA CEI	RÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAG DE			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UMITÁRIO	TOTAL	
(2391	PEDREIRO	Marie Land Contract Land	SEINFRA	н	0,50000000		6,7	
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	0,50000000	2000	4,5	
-	1				100000000000000000000000000000000000000	TAL MAD DE OBRA		
***			FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL	
MATER	- III	CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000			
10926	CUMEEIRA PARA TELHA	SELECTION .	9000 101	Sie	Systematol	TOTAL MATERIAL	0.75	
				10.00				
SERVIC			PONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNIVÁRIO		
C0300	ARGAMASSA MISTA D TRACO 1:29	E CIMENTO CAL HIDR, E AREIA SIPEN	SEINFRA	M3	0,00200000	348,08	0.7	
						TOTAL SERVICO	92	
						VALOR	15,5	
					VALC	OR SEM ENCARGOS	10,2	
					VALORE	94CARGOS (87.01%)	5,3	
							1	
B. C0388	- BEIRAL DE MADEIRA	DE (2 X 6)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
		The second secon	1 745447777	10000	The State of the S	Carrier Comments		
MAO DI	EOGRA		FONTE	CINU	COERCIENTE	РВЕСО ИМПАЛНО	TOTAL	

SEINFRA

SEINFRA

H

Ħ

0,500000000

0,200000000

10041 10045 AJUDANTE DE CARPINTEIRO

AJUDANTE DE PINTOR

5,24

2,09

10,47

10,47



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CELOTICICAS	T	DATA : 11/09/0018	800	25,00%	
LOCAL:	SITIO OTTOICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	PORTH SCHERA	VEHBÁO 89K 1 COM DESCHERAÇÃO	MORA STON	MER	RBK. DIGGS
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2016-SEDUC	BCRO SHAPE	зонант обы обхонельной зонам сом обхонельной	110,42%	10,78%	000011 000018
UNIDADES:	1.Gend		cownosções redinais		-	
VALOR POR UNDADE	P\$ 193.359,77					

6,73	13,46	0,500000000	.H	SEINFRA	CARPINTEIRO	0498
14,00	TAL MAO DE OBRA:	TOT			*	
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	CORPICIENTE	UMID	PONTE	AL .	MATERIA
0,72	12,00	0,06000000	L	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	1100
2,63	2,63	1,00000000	M	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	1826
3,36	TOTAL MATERIAL:				(f	
17,41	VALOR:					
10,87	R SEM ENCARGOS:	WALDS				
6,54	NCARGOS (87.01%):	VALOR EN	- 1			

MAD DE	CORA	PONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO LINETARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,10000000	9,13	0,9
				70	TAL MAD DE OBRA:	0,91
MATER	ML .	PONTE	LIMID	COEFICIENTE	РЯЕСО ИМТАЛО	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8.00	8.00
		-			TOTAL MATERIAL:	8.00
					VALOR:	8,91
				VALO	R SEM ENCARGOS:	8,49
				WAY 600 CO	NCARGOS (87 DYS.)	0,42

MAC D	FORRA	FORTE	UNID	COMPCHINTH	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000000	13,46	14,8
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,10000000	9,13	10,04
				70	TAL MAO DE OBRA:	24.
MATER	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREIÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÁMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,000000000	0,46	2,76
					TOTAL MATERIAL:	2,76
	1				VALOR:	27,61
	+			VALO	VALOR: R SEM ENCARGOS:	27,81 16,05

MAD DO	I OBRA	PONTE	UNID	COEPCIENTE	РЯВСО ИНТАЛІО	TOTAL .
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	3,75000000	10,47	39,2
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	3,75000000	13,46	50,4
12391	PEDREIRO	SEINFRA	18	1,40000000	13,46	18.8
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,40000000	9,13	12.7
		1		TO	TAL MAO DE DBRA:	121,0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OTRCICAS		DATA: 11/09/0018	804	: 25,08%		
LOCAL	SITIO OTTICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	PONTE	VERSÃO G24.1 COM DESCHERAÇÃO	HORA STATE	MEN	890016	
TOMADA DE PREÇOS:	Nº000018-SEDUC	BORO	201911 SEM DESCHERAÇÃO 201808 COM DESCHERAÇÃO	110,60%. 63,60%.	MHR	A SOUDO	
UNIDADES:	1,0und		соммовісбев інкличня	- 4	er.		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 103.259,77			PR	FLAS	19	

				TOTAL	L MATERIAL:	361,6
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,000000000	0,65	3,9
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.20000000	9,40	1,8
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,00	158,0
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,000000000	0.27	2,1
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,000000000	15,60	31,2
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,0
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,90	17,7
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	0,50	0.6
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,2
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	ab 96,0
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	San 120

482,90	VALOR:
426,40	VALOR SEM ENCARGOS:
\$6,50	VALOR ENCARGOS (87.01%):

MAO DE	CORRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	инаро интали	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	3,75000000	10,47	39,36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	3,75000000	13,46	50,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,40000000	13,46	18,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12.78
			-	то	TAL MAO DE OBRA:	121,3

TOTAL	ниесо интано	COEPICIENTE	UNID	PONTE		MATERS
0.49	46,00	0,01060000	Ma	SEINFRA	AREIA MEDIA	10109
98,00	98,05	1,000000000	UN	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	10209
1,27	0,74	1,72000000	KG	SEINFRA	CAL HIDRATADA	10441
0,86	0,50	1,72000000	KG	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	10805
17,70	5,90	3,000000000	UN	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	11031
46,00	46,00	1,000000000	UN	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	11155
31,20	15,60	2,00000000	UN	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	11240
2,16	0,27	8,000000000	UN	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	11590
138,00	138,00	1,000000000	UN	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	11707
1,88	9,40	0,20000000	ка	SEINFRA	PREGO	11724
3,90	0,65	6,000000000	UN	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	11919
341,81	TOTAL MATERIAL:				1 - January Company Co	

462,90	VALOR:
406,40	VALOR SEM ENCARGOS:
56,50	VALOR ENCARGOS (67.01%):

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	mrosiç	OES DE COSTO				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS		DATA: 11/09/0018	801	25,08%		
LOCAL:	SITIO OFFICICA ZONA RUBAL NO MUNICIPIO DE VIÇUSA DO	PORTE	Vestaño SELT COM DE HOMERAÇÃO	HONA :	MER	8000 H	
TOMADA DE PREÇOS:	NY60/2018-SEDUC	SCRO	100000		110,48%	56,70%	880017 870018
UNIDADES	1.Dutd	1	самиовобев инбиния	2			
VALOR POR	R\$ 103.259,77						

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	PONTE	OBRA	AO DE
21,16	10,47	2,02000000	н	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	141
27,19	13,46	2,02000000	H	SEINFRA	CARPINTEIRO	198
48,34	TAL MAD DE GORA:	TOT	-		Proposition to	
TOTAL	PREÇO UNITÁ/RIO	COEPICIENTE	UNID	PONTE	L SOUTH OF THE SOUTH	ATERN
201,48	201,48	1,000000000	M2	SEINFRA	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	105
201,41	TOTAL MATERIAL:			•		
249,83	WLDR:		Ī			
227,33	R SEM ENCARGOS:	VALO				
U 10. FC 1 W 2		VALOR EN	- 1			

MAD DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	РЯБСО ИМТАЯЮ	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	1,300000000	10,47	13,6
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	1,30000000	13,46	17,50
				TO	TAL MAD DE OBRA:	31,11
MATER	AL CONTRACTOR OF THE CONTRACTO	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,75000000	36,75	64,31
					TOTAL MATERIAL:	64,31
					WALOR:	96,43
				WALO	R SEM ENCARGOS:	80,95
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		14,48

MAC DE	OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,25000000	10,47	2
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	ЭН	0,25000000	13,46	3.5
				TO	TAL MAO DE OBRA:	5.9
MATERI	ALCOHOL: Epinolise Committee	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,000000000	9,24	9,2
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3M*X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,9
	,		-		TOTAL MATERIAL:	10,
	<del>-/</del>				VALOR:	16,1
	/			WALO	OR SEM ENGARGOS:	13,3
	/			VALOR E	NCARGOS (87.01%):	2,7

MAD DE	CORRA	FONTE	UMID	COEPICIENTE	РИЕСО ШИТАЯНО	TOTAL.
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	.H	0,35000000	10,47	3,0
		/		10	TAL MAD DE OBRA:	3,9
MATERI	M.	FONTE	UMD	COEPICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

			Times is divided by	NALÍTICO - COM	PUSIÇ	OES DE CO	3103	
	0	BRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OTTO	CICAS		DATA: 11/09/0018		25,06%
	u	OCAL:	SITIO OITIGICA ZONA RURAL NO MUNI CEARA	ICÍPIO DE VIÇOSA DO	FORTE	WEREAU 004.1 COW DESCRIET	MORA STORM	MES REF. 12001
		CANADA DE	NY60/0918-SEDUC		SIGNO	3916F11 SEM DESIGNE		NRA AGOON
	-	REÇOS: INIDADES:	1.Dund		SHAP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		( Marine Marine
		WLOR POR	R\$ 100.259.77		-	COMPONIUM PRO	E FL	2/07
		INIDADE:	PIS 190.259.77					- K-5197
11.100	Terrenov con m	VE CORDERA	No. of Cash and Cash	aria era a	T		12.8	10
11163	5.05005, 10000		OR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	20074	7 op bester
11587	PARAFUSO P	PARA MADEIR	RA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0.15	0)
							TOTAL MATERIAL	13,
							WALOR	16,
						VALO	R SEN ENCARGOS:	14,
						VALOR E	HCARGOS (87.01%):	1,
. C0804	- COBOGÓ AN	NTI-CHUVA	(50x40)cm C/ARG. CIMENTO E	AREIA TRAÇO 1:3 (M:	2)			
MAOD	E ORRA	EVY PIL		FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO			SEINFRA	Н	1,88000000	13,46	25,
12543	SERVENTE			SEINFRA	н	1,05000000	9,13	9)
						TO	TOTAL MAD DE OBRA:	
MATER	RML			PONTE	UNID	COEFICIENTE	РИВСО UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ AN	TI-CHUVA (5	Dx40yCM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,21	21,
							TOTAL MATERIAL:	21
BERVIO	on	50.8 WEV		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
C0164		DE CIMENT	D E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	585,08	3.
			47.44.7.04.7.1.04.01.1.1.1.0.1.4.1.1.1.0.1.	5.0000000000000000000000000000000000000		A80035000000	TOTAL SERVICO:	3
							LOCAL PROPERTY OF THE PARTY OF	
					6		1500000000	
					6		VALOR:	59,
					6		VALOR:	59, 42,
							VALOR:	59,
L C1996	a PORTÃO DE	EERRO EA	A BARRA CHATA TIPO TUKO INI	HO (M2)			VALOR:	59, 42,
-		FERRO EN	M BARRA CHATA TIPO TIJOLINI			VALOR E	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%):	59, 42, 16,
MAOD	DE OBRA	FERRO EN	M BARRA CHATA TIPO TIJOLINI	PONTE	UNID	VALOR E	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO	59, 42, 16,
MAO 0	MONTADOR	FERRO EM	M BARRA CHATA TIPO TIJOLINI	FONTE SEINFRA	н	VALOR 8  CORPICIENTE  1,00000000	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 13,46	59, 42, 16, TOTAL 13.
MAG 0 11530 12391	MONTADOR PEDREIRO	FERRO EN	M BARRA CHATA TIPO TIJOLINI	SEINFRA SEINFRA	н	COEFIGIENTE 1,00000000 0.350000000	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 13,46	59, 42, 16, TOTAL 13,
MAO 0	MONTADOR	FERRO EM	M BARRA CHATA TIPO TIJOLINI	FONTE SEINFRA	н	COEFICIENTE 1,00000000 0,35000000 0,25000000	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 13,46 13,46 9,13	59, 42, 16, TOTAL 13, 4,
MAG 0 11530 12391	MONTADOR PEDREIRO	FERRO EN	M BARRA CHATA TIPO TIJOLINI	SEINFRA SEINFRA	н	COEFICIENTE 1,00000000 0,35000000 0,25000000	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 13,46	59, 42, 16, TOTAL 13,
MAO D H530 12391 12543	MONTADOR PEDREIRO SERVENTE		M BARRA CHATA TIPO TIJOLINI	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H	COEFICIENTE 1,00000000 0,35000000 TO COEFICIENTE	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 13,46 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA:	59, 42, 16, TOTAL 13, 4, 2, 20
MAO D 11530 12391 12543 MATHR 10106	MONTADOR PEDREIRO SERVENTE  RIAL AREIA GROS	SA		SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H UNND M3	COEFICIENTE 1,00000000 0,35000000 TO COEFICIENTE 0,00050000	VALOR: R SEM ENCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 13,46 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00	59, 42, 16, TOTAL 13, 4, 2, 20 TOTAL 0,
MAG D H530 12391 12543 12543 MATER 10108	MONTADOR PEDREIRO SERVENTE  RIAL AREIA GROS BATENTE DE	ISA E FERRO		FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H H M3 M3 M	CORPICIENTE 1,00000000 0,35000000 TO CORPICIENTE 0,00050000 1,30000000	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.61%): PREÇO UNITÁRIO 13,46 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00	59, 42, 16, 10TAL 13, 4, 2, 20 TOTAL 0, 23,
MAG D 11530 12391 12543 12543 MATER 10108 10208 10605	MONTADOR PEDREIRO SERVENTE  AREIA GROS BATENTE DE	ISA E FERRO DRTLAND		FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H UNID M3 M KG	COEFICIENTE 1,00000000 0,35000000 TO COEFICIENTE 0,00050000 1,30000000 0,150000000	VALOR: R SEM ENCARGOS (87.01%): PREGO UNITÁRIO 13,46 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREGO UNITÁRIO 50,00 17,90 0,50	59, 42, 16, 10TAL 13. 4, 2, 20 TOTAL 0, 23, 0,
MAG D 11530 12391 12543 MATER 40108 K0208	MONTADOR PEDREIRO SERVENTE  AREIA GROS BATENTE DE	ISA E FERRO DRTLAND		FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H H M3 M3 M	CORPICIENTE 1,00000000 0,35000000 TO CORPICIENTE 0,00050000 1,30000000	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.61%): PREÇO UNITÁRIO 13,46 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00	59, 42, 16, 10TAL 13, 4, 2, 20 TOTAL 0, 23,
MAG D 11530 12391 12543 12543 MATER 10108 10208 10605	MONTADOR PEDREIRO SERVENTE  AREIA GROS BATENTE DE CIMENTO PO	ISA E FERRO DRILAND LAVANCA DE		FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H UNID M3 M KG	COEFICIENTE 1,00000000 0,35000000 TO COEFICIENTE 0,00050000 1,30000000 0,150000000	VALOR: R SEM ENCARGOS (87.01%): PREGO UNITÁRIO 13,46 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREGO UNITÁRIO 50,00 17,90 0,50	59, 42, 16, 10TAL 13. 4, 2, 20 TOTAL 0, 23, 0,
MAG D H530 12391 12543 10108 10208 H3605 H158	MONTADOR PEDREIRO SERVENTE  AREIA GROS BATENTE DE CIMENTO PO	ISA E FERRO DRILAND LAVANCA DE	E FERRO DE 22CM	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H W W W W W W W W W W W W W W W W W	CORPICIENTE 1,00000000 0,35000000 10,25000000 10,00050000 1,00050000 0,15000000 0,33000000	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.61%): PREÇO UNITÁRIO 13,46 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00 17,90 0,50 20,56	59, 42, 16, 10TAL 13, 4, 2, 20 TOTAL 0, 23, 0, 6,
MAG D 11530 12391 12543 10108 10208 10605 11158	MONTADOR PEDREIRO SERVENTE  AREIA GROS BATENTE DE CIMENTO PO	ISA E FERRO DRILAND LAVANCA DE	E FERRO DE 22CM	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H W W W W W W W W W W W W W W W W W	CORPICIENTE 1,00000000 0,35000000 10,25000000 10,00050000 1,00050000 0,15000000 0,33000000	VALOR: R SEM ENCARGOS (87.01%):  PRECO UNITÁRIO 13,46 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA:  PRECO UNITÁRIO 50,00 17,90 0,50 20,56	59, 42, 16, 10TAL 13, 4, 2, 30 TOTAL 0, 23, 0, 6, 119,
MAG D H530 12391 12543 10108 10208 H3605 H158	MONTADOR PEDREIRO SERVENTE  AREIA GROS BATENTE DE CIMENTO PO	ISA E FERRO DRILAND LAVANCA DE	E FERRO DE 22CM	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H W W W W W W W W W W W W W W W W W	CORPICIENTE 1,00000000 0,35000000 10,25000000 1,00000000 0,15000000 0,33000000 1,00000000	VALOR: R SEM ENCARGOS (87.01%): PRECO UNITÁRIO 13,46 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PRECO UNITÁRIO 50,00 17,90 0,50 20,56 119,80	59, 42, 16, 10TAL 13. 4, 2, 20 TOTAL 0, 23, 0, 6, 119, 149
MAG D 11530 12391 12543 10108 10208 10605 11158	MONTADOR PEDREIRO SERVENTE  AREIA GROS BATENTE DE CIMENTO PO	ISA E FERRO DRILAND LAVANCA DE	E FERRO DE 22CM	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H W W W W W W W W W W W W W W W W W	CORPICIENTE 1,00000000 0,35000000 10,25000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	VALOR: R SEM ENCARGOS (87.61%): PREÇO UNITÁRIO 13,46 13,46 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00 17,90 0,50 20,56 119,80 TOTAL MATERIAL: VALOR:	59, 42, 16, 107AL 13, 4, 2, 29 TOTAL 0, 23, 0, 6, 119, 149
MAG D 11530 12391 12543 10108 10208 10605 11158	MONTADOR PEDREIRO SERVENTE  AREIA GROS BATENTE DE CIMENTO PO	ISA E FERRO DRILAND LAVANCA DE	E FERRO DE 22CM	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H W W W W W W W W W W W W W W W W W	CORPICIENTE 1,00000000 0,35000000 10,25000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	VALOR: R SEM ENCARGOS (87.61%): PREÇO UNITÁRIO 13,46 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00 17,90 0,50 20,56 119,80 TOTAL MATERIAL: WALOR: WALOR:	59, 42, 16, 107AL 13, 4, 2, 30 TOTAL 0, 23, 0, 6, 119, 149
MAO D 11530 12391 12543 10108 10208 10605 11158	MONTADOR PEDREIRO SERVENTE  AREIA GROS BATENTE DE CIMENTO PO FECHO DE AI GRADIL DE F	SA FERRO DRTLAND LAVANCA DE FERRO COM	E FERRO DE 22CM	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H W W W W W W W W W W W W W W W W W	CORPICIENTE 1,00000000 0,35000000 10,25000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	VALOR: R SEM ENCARGOS (87.61%): PREÇO UNITÁRIO 13,46 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00 17,90 0,50 20,56 119,80 TOTAL MATERIAL: WALOR: WALOR:	59, 42, 16, 107AL 13, 4, 2, 30 TOTAL 0, 23, 0, 6, 119, 149
MAG D 11530 12391 12543 10108 10208 10605 11158 11224	MONTADOR PEDREIRO SERVENTE  AREIA GROS BATENTE DE CIMENTO PO FECHO DE AI GRADIL DE F	SA FERRO DRTLAND LAVANCA DE FERRO COM	E FERRO DE 22CM BARRA CHATA	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H W W W W W W W W W W W W W W W W W	CORPICIENTE 1,00000000 0,35000000 10,25000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	VALOR: R SEM ENCARGOS (87.61%): PREÇO UNITÁRIO 13,46 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00 17,90 0,50 20,56 119,80 TOTAL MATERIAL: WALOR: WALOR:	59, 42, 16, 107AL 13, 4, 2, 30 TOTAL 0, 23, 0, 6, 119, 149



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OTROICAS		DATA: 11/09/0016	804	25,06%					
		FONTS	OKUMAN	HORA	MER	Name.				
LOCAL	SITIO CITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	SENFRA.	004 1 DOM DESCRIERAÇÃO	BT OTTE	*	8393016				
TOMADA DE PREÇOS:	N°03/2618-SEDUC	56080 58645	2016/11 SEM DESIGNERAÇÃO 2016/01 SEM DESIGNERAÇÃO	110,40% 06,00%	00.79%	83/3017 87/2016				
UNIDADES	1.0rand		COMPOSIÇÕES PRÓPISAS		-					
VALOR POR	R\$ 103,399,77									

12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	1.50000000	13,46	20.19
	7/.	17:		TOTAL N	AO DE OBRA:	35,90

MATER	ML .	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA PI CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	200,15	200,15
0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BAGIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
1579	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,34	42,34
	<u> </u>		_		TOTAL MATERIAL:	250.34

286,27	VALOR:
269	VALOR SEM ENCARGOS:
16,71	VALOR ENCARGOS (87.61%):

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

MAO DE	OBRA	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	3,30000000	10,47	34,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	3,30000000	13,46	44,40
				TO	TAL MAD DE OBRA:	78,9

TOTAL	PREÇO LINITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	PONTE	AL.	MATERI
0,34	0,17	2,00000000	UN	SEINFRA	BUCHA PLASTICA BMM	0301
32,12	16,06	2.00000000	UN	SEINFRA	ENGATE CROMADO	11091
0,43	0,38	1,12000000	- 86	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	11180
163,97	163,97	1,00000000	UN.	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	11343
5,10	2.55	2,00000000	UN	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	11579
77,50	77,50	1,000000000	UN	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1°X1 1/2°	1964
43,7**	43,90	1,00000000	UN	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	12132
323,5v	TOTAL MATERIAL:					

VALOR: 402,35

VALOR SEM ENCARGOS: 365,59

VALOR ENCARGOS (87.01%): 36,76

#### 8.3, C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE	E OBRA	PONTE	UHID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,25000000		3,37
			_	TO	TAL MAD DE OBRA:	9,31

MATER	IAL.	FONTE	UMIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.35000000	0,38	0,13
		_	-		TOTAL MATERIAL:	6,63

10,00	VALOR:
8,43	VALOR SEM ENGARGOS:
1,57	VALOR ENCARGOS (87.01%):

	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OTICICAS		DATA: 11/09/0018	80) : 25,00%		
LOCAL:	SITIO CITICICA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	FORTS	WERSÃO 024 1 COM DESCHERAÇÃO	HORR 87,91%	161	889. 835016
TOMADA DE PREÇOS:	N°50/2018-SEDUC	SICRO	3016011 SEM DESCHERAÇÃO 301600 COM DESCHERAÇÃO	118,40% 50,00% N	URA	MGage
UNIDADES:	1.0xml		скиноворев инфини	The same	92	8
VALOR POR UNIDADE	R\$ 100.259,77	1		E FI	N3	198

- 1	State of the state				
П	8 4 02482	DECISTRO	DE CAVETA	PRINTA De	65mm (2 1/2") (UN)
- 1	10.45 GA 10A	- NEGIGINO	DE WAYELD		OSHBERLAR DAR FLOREL

MAC DE	OBRA	PONTE	UNID	COUPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	1,15000000	10,47	12.04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	1,15000000	13,46	15,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		27.60

MATERIAL		PONTE	LINID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA.	M	2,82000000	0,38	1,02
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2)	SEINFRA	UN	1,000000000	211,89	211,89
			_		TOTAL MATERIAL:	212,66

240,40	VALOR:
227,68	VALOR SEM ENCARGOS:
12,81	VALOR ENCARGOS (97.01%):

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

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEPICENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	3,00000000	10.47	31,4
2320	ENCANADOR	SEINFRA	н	3,00000000	13,46	40,3
-	The state of the s			TO	TAL MAO DE OBRA:	71,7

MATERI	MATERIAL		UNID	COSPICIENTE	PRIEGO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000000	7,00	7,00
10301	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0.34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,56000000	0,38	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	5,80	5,80
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,59	0,66
<b>-11579</b>	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS	SENFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,000000000	312,10	312,10
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA G/ CAIXA ACOPLADA, PY DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,000000000	310,00	310,00
				TOTAL MATERIAL:		

729,08	VALOR:
695,66	VALOR SEM ENCARGOS:
33,42	VALOR ENCARGOS (67.01%);

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

MAD DE	CIERA	PONTE	UNID	COMPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENGANADOR	SEINFRA	н	2,00000000	10,47	20,94
2320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	2,00000000	13,46	26,9
			,	TOTAL MAO DE OBRA:		47,0

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	РЯЕСО ИМТАКО	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,000000000	110,80	110,80
10301	BUCHÁ PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
ORRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OFFICICAS		DATA: 11/09/0018	BOI	25,06%	
LOCAL:	SITIO OTTICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA.	PONTE	VERSÃO 60K 1 COM DEBOMERIÇÃO	HORA 67,079	MES	868. 00/00%
TOMADA DE PREÇOS:	NP020018-SEDUC	SHAFT	2018/11 SEM DEDOMERAÇÃO 2018/01 SEM DEBOMERAÇÃO	116,46% 80,85%	50.79%	00/3017 00/3018
UNDADES:	1.0und		COMPOSIÇÕES PROPRIME		-	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 103.259,77					

				1017	IL MATERIAL:	333,8
1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000000	20,90	20,9
1579	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,1
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0.38	0.2
11092	ENGATE DE PVG	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,9
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,00
0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÎOA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,000000000	22,63	22,6
0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000000	152,60	152,60

381,46	VALOR:
359,18	VALOR SEM ENCARGOS:
22 "	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

MAD DE	OBRA	FONTE	UNID	COSPICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,61000000	10,47	6,30
2320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,61000000	13,46	8,21
	Ti			10	TAL MAD DE OBRA:	14,60

MATERI	AL STATE OF THE ST	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,38	0.36
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	60,50	60,50
	1				TOTAL MATERIAL:	60,06

VALOR: 75,46

VALOR SEMENCARGOS: 68,67

VALOR ENCARGOS (87,01%): 8,79

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

MAD DE	OBRA	PONTE	UMID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	SEINFRA H	4,00000000	10,47	41,88
2320	ENCANADOR	SEINFRA	н	4,00000000	13,45	53,84
2391	PEDREIRO	SEINFRA	:H	2,50000000	13,46	33,65
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
		-		TO	TAL MAO DE OBRA:	162,20

MATERS	AL CONTRACTOR OF THE CONTRACTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,00	1,50
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,14	4,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,50	8,19
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,29000000	0.38	0,86
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	63,20	2,53
11648	PIA EM INOX 2:00x0.58 C/ 2 CUBAS	SEINFRA	UN	1,00000000	379,77	370,77
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	93,70	187,40
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA 3/4*	SEINFRA	UN	2,00000000	51,85	103,70
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3M"	SEINFRA	UN	2,00000000	32,02	64,04

Josiel Cameiro De Aguiar ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D Pigina: 22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MIP OSIÇ	OES DE COSTO	3	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OTRICICAS		DATA: 11/09/0018	801:2	
LOCAL:	SETIO OFFICICA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CÉARA	HOREE	CON 1 COM DEMONSHAÇÃO	HORA 87,01%	MES FOR
TOMADA DE. PREÇOS:	N°00/2018-SEDUC	BRAPI	зотвен сом резоменисаю зотвен сом резоменисаю	magain.	URA MANORET
UNIDADES:	1.Ound		сомговорея гногима	E FL N	nino?
 VALOR POR UNIDADE:	R\$ 103.259,77			A FL	MESSE
		16		20	-
		-	TOTAL	MATERIAL TY ap des	
		3		WALOR:	895,9
			VALOR BENIE	HCARGOS:	825,0
			VALOR ENGARGO	5 (87.01%):	70,8

MAD DE	OBRA	FONTE	UNID	COSPICIENTE	РИКСО ИНТАНЮ	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	0,50000000 13,46	
				TO	TAL MAD DE OBRA:	6,7
MATERI	ML,	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,80	19,8
					TOTAL MATERIAL:	19,8
					VALOR:	26,5
				VALC	R SEM ENCARGOS:	23,4
				WALORE	NCARGOS (87.01%):	3,1

MAD DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	EINFRA H	H 0,50000000	10,47	5,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,25000000	13,46	3,3
				10	TAL MAD DE OBRA:	8,8
MATER	AL.	POWTE	UND	COEPICIENTE	Ривора интакно	TOTAL
i1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.29000000	0.38	0,1

SEINFRA

UN

9,91	TOTAL MATERIAL:
18,51	VALOR:
14,51	VALOR SEM ENCARGOS:
4,00	VALOR ENGARGOS (87.01%):

1,000000000

9,80

9,80

MAO DE	CISINA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,7
				TO	TAL MAO DE OBRA:	6,7
MATERIA	AL CONTRACTOR OF THE PARTY OF T	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,000000000	28,90	28,9
			_		TOTAL MATERIAL:	26,

35,6	VALOR:
32,50	VALOR SEM ENCARGOS:
3,13	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN Z'XZ"

11865



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO DO CELOFTICICAS		DATA : 11/09/0018	BDI	25,06%	
LOCAL	SITIO OFFICICA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	FEMILE	VERSÃO ESK 1 COM DESCHEJENÇÃO	HORA	MES	REF. 03/2016
TOMADA DE PREÇOS:	NY00Y00 NIL-SECULC	SINAPI	ZEHBYT SEM DESCHERAÇÃO ZETAVIO COM DESCHERAÇÃO	110,42% 56,30%	20.70	80/2017 97/2016
UNIDADES:	1.0xext		COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
VALOR FOR UNIDADE:	R\$ 103.259,77					

MAD DE	OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,65000000	10,47	6,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,65000000	13,46	8,75
			1	10	TAL MAO DE OBRA:	15,58

MATERI	4	FONTE	LINED	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,28000000	0,38	0,11
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	51,85	51,85
		- 33.8			TOTAL MATERIAL:	81,96

67,52	VALOR
60,28	VALOR SEW ENCARGOS:
7.	VALOR ENCARGOS (87.01%)

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

MAO DE	COBRA	PONTE	UWID	COEPICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H.	0,60500000	10,47	6,3
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,60500000	13,46	B,14
2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	3,20000000	13,46	43,07
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	9,13	53,41
	1			10	TAL MAO DE OBRA:	110,91

MATERIA	AL VINES CONTROL OF STATE OF STATE	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	46,00	4,83
10169	AÇO ÇA-60	GEINFRA	KG	1,75000000	4,14	7,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0.74	4,04
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.10500000	18,37	1,93
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,50	14,"
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	63,20	2,66
2082	TLIOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0.25	27.13
2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	20,40	8.16
			1		TOTAL MATERIAL:	70,46

+

181,41	VALOR:
129,79	VALOR SEM ENCARGOS:
51,62	VALOR ENCARGOS (67.61%):

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

MAO DE	OBMA	FONTE	LINED	COEFICIENTE	PRECO LINITÁRIO	TOTAL.
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,52000000	10,47	5,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	13,46	7,00
			-	70	TAL MAD DE OBRA:	12,44

MATER	MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIMO PARA TUBIO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38.25	0.96
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,30	1,09

Jociel Cameiro De Aguiar ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D Psignu: 24

					ÕES DE CU	10100	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OTICICAS			DATA: 11/09/0016	The second second second second	
	LOCAL:	SITTO CITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE 1	VIÇOSA DO	SEINERA.	MIN 1 CON DESCRIE	HAÇÃO BILDINA	MES 804.
	TOMADA DE	CEARA NYSD2018-SEDUC		8080	2019/11 SEM DESONE	ENAÇÃO 110,40%	+ 0000017
	PREÇOS: UNIDADES:			SHAPI	2016/06 COM DESCH	DANÇÃO HUMIN	Nº3200
		1.Danid		-	COMPOSIÇÕESI PRÓPHINS -		TOWN MUS
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 103,259,77				2	
						E. FI	- Nº3400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE	100MM (4°)	SEINFRA	-M	1,01000000	983	1 94
				-		TOTAL MATERIALS	n / 10
				1			1.ap/oda
				1	10000	VALOR:	23,9
					VALO	R SEM ENCARGOS:	18,1
					VALOR E	NCARGOS (97,61%):	5,8
una ver							
		O P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)				Additional desired	
MAG DE		and the party has the	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANAC	XOR	SEINFRA.	н	0,45000000	10,47	4.7
12320	ENCANADOR		SEINFRA	Н	0,45000000	13,46	6,0
					TO	TAL NAO DE OBRA:	10,7
MATERIA	AL.	ALCOHOLD SHOW THE	FONTE	UMID	CORFICIENTE	PREIÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DI	PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.06000000	38,25	1,9
14 PARK	IOSI NO TITO DADA STO	OTO DE 100MM	SENFRA	UN	1,000000000	5,80	5.8
11282	LIUELHO PVU PAKA EBB			7.1	287.0022.022		
11200			SEINFRA	L	0.08000000	27.30	2.1
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA F		SEINFRA	L	0,08000000		2,1
11200			SEINFRA	L	0,08000000	27.30 TOTAL MATERIAL:	2,1
11200			SEINFRA	L	0,08000000		
11200			SEINFRA	L		TOTAL MATERIAL:	8,0
11200			SEINFRA	L	VALG	TOTAL MATERIAL: VALOR:	20,6
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA E	PARA PVC RIGIDO		L	VALG	TOTAL MATERIAL:  VALOR:  OR SEM ENCARGOS:	9,0 20,6 15,6
11888 6. C1550	SOLUÇÃO LIMPADORA E		ÉIS (UN)		VALOR E	VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: INCARGOS (87.01%):	1,0 20,6 15,6 5,0
11888 6. C1550 MAO DE	SOLUÇÃO LIMPADORA P 5 - JOELHO PVC CINZA	P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/AN	ÉIS (UN)	UHID	VALOR E VALOR E COEPICIENTE	TOTAL MATERIAL:  VALOR: DR SEM ENCARDOS: INCARGOS (ST.01%):  PREÇO UNITÁRIO	9,3 20,6 15,6 5,0 YOTAL
6. C1556 MAD DE	SOLUÇÃO LIMPADORA E S - JOELHO PVC CINZA E OBNA AJUDANTE DE ENCANA	P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/AN	ÉIS (UN) PONTE SEINFRA	UNID	VALOR E VALOR E COEPICIENTE 0,56000000	VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47	9,3 20,6 15,6 5,0 YOTAL 5,8
11888 6. C1550 MAO DE	SOLUÇÃO LIMPADORA P 5 - JOELHO PVC CINZA	P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/AN	ÉIS (UN)	UHID	VALOR E VALOR E 0.56000000 0,56000000	VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46	20,6 15,6 5,0 YOTAL 5,8
6. C1556 MAD DE	SOLUÇÃO LIMPADORA E S - JOELHO PVC CINZA E OBNA AJUDANTE DE ENCANA	P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/AN	ÉIS (UN) PONTE SEINFRA	UNID	VALOR E VALOR E 0.56000000 0,56000000	VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47	9,3 20,6 15,6 5,0 YOTAL 5,8
6. C1556 MAD DE	SOLUÇÃO LIMPADORA E S - JOELHO PVC CINZA COBIA AJUDANTE DE ENCANAL ENCANADOR	P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/AN	ÉIS (UN) PONTE SEINFRA	UNID	VALOR E VALOR E 0.56000000 0,56000000	VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46	20,6 15,6 5,0 YOTAL 5,8
6. C1556 MAO DE 10043 12320	SOLUÇÃO LIMPADORA P S - JOELHO PVC CINZA I OBRA AJUDANTE DE ENCANAI ENCANADOR	P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/AN	ÉIS (UN) PONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H	VALOR E  VALOR E  COEPICIENTE  0,56000000  10	VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 ITAL MAO DE GERA: PREÇO LINITÁRIO	9,5 20,6 15,6 5,0 YOTAL 5,6 7,8
6. C1550 MAD DE 10043 12320	SOLUÇÃO LIMPADORA P S - JOELHO PVC CINZA I OBRA AJUDANTE DE ENCANAI ENCANADOR	P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/AN	ÉIS (UN)  PONTE  SEINFRA  SEINFRA  PONTE	UNID H H	VALOR E  VALOR E  0.56000000  0,56000000  TO	PREÇO LINITÁRIO  5.31	15,6 15,6 5,6 70TAL 5,8 7,8 13,4 TOTAL
6. C1556 MAO DE 10043 12320 MATERS	SOLUÇÃO LIMPADORA E  5 - JOELHO PVC CINZA  COBIA  AJUDANTE DE ENCANAI  ENCANADOR  AL  ANEL DE BORRACHA P/	P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/AN DOR  TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM SG DIAM 150MM (6")	ÉIS (UN)  PONTE  SEINFRA  PONTE  SEINFRA	UNID H H	VALOR E  VALOR E  0.56000000  0,56000000  TO  COSPICIENTE  2,00000000	PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  10,47  13,46  TAL MAO DE GERA:  PREÇO UNITÁRIO  5,31  67,02	15,6 15,6 5,0 YOTAL 5,8 7,5 12,4 TOTAL 10,6 67,0
11688 65. C1556 MAD DB 10043 12320 MATERS 10079 11305	SOLUÇÃO LIMPADORA E  B - JOELHO PVC CINZA  I OBIA  AJUDANTE DE ENCANAI  ENCANADOR  AL  ANEL DE BORRACHA P/  JOELHO PVC CINZA P/ E	P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/AN DOR  TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM SG DIAM 150MM (6")	ÉIS (UN) PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H	VALOR E  VALOR E  0.56000000  0,56000000  10  CORPICIENTE  2,00000000  1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  10,47  13,46  TAL MAO DE GERA:  PREÇO UNITÁRIO  5,31  67,02	1,3 20,6 15,6 5,0 TOTAL 5,6 7,5 12,4 TOTAL 10,6 67,0 2,1
11688 65. C1556 MAD DB 10043 12320 MATERS 10079 11305	SOLUÇÃO LIMPADORA E  B - JOELHO PVC CINZA  I OBIA  AJUDANTE DE ENCANAI  ENCANADOR  AL  ANEL DE BORRACHA P/  JOELHO PVC CINZA P/ E	P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/AN DOR  TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM SG DIAM 150MM (6")	ÉIS (UN) PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H	VALOR E  VALOR E  0.56000000  0,56000000  10  CORPICIENTE  2,00000000  1,00000000	PRECO UNITÁRIO 5.31 67.02 33.00 TOTAL MATERIAL	1,3 20,6 15,6 5,0 TOTAL 5,8 7,5 12,4 TOTAL 10,6 67,0 2,1
11688 65. C1556 MAD DB 10043 12320 MATERS 10079 11305	SOLUÇÃO LIMPADORA E  B - JOELHO PVC CINZA  I OBIA  AJUDANTE DE ENCANAI  ENCANADOR  AL  ANEL DE BORRACHA P/  JOELHO PVC CINZA P/ E	P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/AN DOR  TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM SG DIAM 150MM (6")	ÉIS (UN) PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H	VALOR E  VALOR E  0.56000000  0,56000000  10  CORPICIENTE  2,00000000  1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 5.31 67.02 33.00	1,3 20,6 15,6 5,0 TOTAL 5,6 7,5 12,4 TOTAL 10,6 67,0 2,1
11688 65. C1556 MAD DB 10043 12320 MATERS 10079 11305	SOLUÇÃO LIMPADORA E  B - JOELHO PVC CINZA  I OBIA  AJUDANTE DE ENCANAI  ENCANADOR  AL  ANEL DE BORRACHA P/  JOELHO PVC CINZA P/ E	P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/AN DOR  TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM SG DIAM 150MM (6")	ÉIS (UN) PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H	VALOR E VALOR E VALOR E 0,56000000 TO COEPICIENTE 2,00000000 1,00000000 0,006000000	PRECO UNITÁRIO 5.31 67.02 33.00 TOTAL MATERIAL	1,3 20,6 15,6 5,0 TOTAL 5,8 7,5 12,4 TOTAL 10,6 67,0 2,1
11688 65. C1556 MAD DB 10043 12320 MATERS 10079 11305	SOLUÇÃO LIMPADORA E  B - JOELHO PVC CINZA  I OBIA  AJUDANTE DE ENCANAI  ENCANADOR  AL  ANEL DE BORRACHA P/  JOELHO PVC CINZA P/ E	P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/AN DOR  TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM SG DIAM 150MM (6")	ÉIS (UN) PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H	VALOR E  VALOR E  0.56000000  0,56000000  TO  CORPICIENTE  2,00000000  1,00000000  VALO	PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 5,31 67,02 33,00 TOTAL MATERIAL: VALOR:	10,6 15,6 5,6 7,5 13,4 TOTAL 10,6 67,0 2,1 78,0
6. C1556 MAD DE 10043 12320 MATERS 80079 11305 H351	SOLUÇÃO LIMPADORA E  S - JOELHO PVC CINZA  LIDANTE DE ENCANAL  ENCANADOR  ANEL DE BORRACHA PV  JOELHO PVC CINZA PVE  LUBRIFICANTE PARA TU	P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/AN DOR  TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM SS DIAM 150MM (6") 180 DE PVC	ÉIS (UN)  PONTE  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	UNID H H UNID UN UN KG	VALOR E  COEPICIENTE  0.56000000  TO  COEFICIENTE  2,00000000  1,00000000  VALOR E  VALOR E	PRECO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PRECO UNITÁRIO 5,31 67,02 33,00 TOTAL MA TERSAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS: (NCARGOS (NT.91%))	10,6 15,6 5,6 70TAL 5,6 7,6 13,4 TOTAL 10,6 67,6 2,1 78,0 83,1 86,1
6. C1556  MAD DE  10043  12320  MATERS 10079  11305  11301	SOLUÇÃO LIMPADORA E  S - JOELHO PVC CINZA  AJUDANTE DE ENCANA  ENCANADOR  ANEL DE BORRACHA PV  JOELHO PVC CINZA PVE  LUBRIFICANTE PARA TU  S - SUMIDOURO RETANO  NFILTRAÇÃO: 13,2 M° (1	P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/AN DOR TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM SG DIAM 150MM (6")	ÉIS (UN) PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA CERÂMICOS I	UNID H H UNID UN UN KG	VALOR E  COEPICIENTE  0,56000000  TO  COEFICIENTE  2,00000000  1,00000000  VALOR E  DIMENSÕES IN	PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 141, MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 5,31 67,02 33,00 TOTAL MATERIAL VALOR: OR SEM ENCARGOS (87,91%):	15,4 20,4 15,6 5,6 7,8 12,4 10,6 67,0 2,1 79,1 88,1 6,2
11888 65. C1556 MAD DB 10043 12320 10079 11305 R1301	SOLUÇÃO LIMPADORA POR SOLUÇÃO LIMPADORA POR SOLUÇÃO LIMPADORA POR SOLUÇÃO POR	P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/AN  DOR  TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM  SQ DIAM 150MM (6")  BO DE PVC  PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (1)	ÉIS (UN) PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA CERÂMICOS I	UNID H H UNID UN UN KG	VALOR E  COEPICIENTE  0,56000000  TO  COEPICIENTE  2,00000000  1,00000000  VALOR E  DIMENSÕES IM	PREÇO LINITÁRIO  10,47  13,46  TAL MAO DE GERA:  PREÇO LINITÁRIO  5,31  67,02  33,00  TOTAL MATERIAL:  WALOR:  PREÇO LINITÁRIO  FORMAS: 0,8 X 1	15,6 15,6 5,6 7,5 72,4 70TAL 10,6 67,0 2,1 78,0 83,3 86,1 6,2
6. C1556  MAD DE  10043  12320  MATERS 10079  11305  11301	SOLUÇÃO LIMPADORA POR SOLUÇÃO LIMPADORA POR SOLUÇÃO LIMPADORA POR SOLUÇÃO POR	P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/AN  DOR  TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM  SG DIAM 150MM (6")  BO DE PVC  PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (1)  OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	ÉIS (UN) PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA CERÂMICOS I	UNID H H UNID UN UN KG	VALOR E  COEPICIENTE  0,56000000  TO  COEFICIENTE  2,00000000  1,00000000  VALOR E  DIMENSÕES IN	PREÇO LINITÁRIO  10,47  13,46  TAL MAO DE GERA:  PREÇO LINITÁRIO  5,31  67,02  33,00  TOTAL MATERIAL:  WALOR:  PREÇO LINITÁRIO  FORMAS: 0,8 X 1	10,6 15,6 15,6 5,6 7,8 12,4 TOTAL 10,6 67,0 2,1 79,1 83,2 86,0 6,2

FONTE

UNID

COEFICIENTE

**SERVICO** 

TOTAL

РИВОО ИНТАНО



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	OES DE CUSTOS	S		
OBRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OTICICAS		DAYA : 11/09/0010	BDI		
LOCAL	SITIO OTTICICA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.	PONTE	VERSÃO E24.1 COM DESCHERAÇÃO	HORA 87,81%	HES	88F. 893016
YOMADA DE PREÇOS:	N°00/2018-08/DUC	SMAR	2016/11 SEM DESCHERAÇÃO 2016/8 COM DESCHERAÇÃO	115.42% 98,66%	50.70%	\$1000 H
UMDADES:	1.0xed		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR FOR UNIDADE:	RS 103.269,77					

89995 89996	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014  GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015  ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE	SINAPI	M3 KG	0,10400000	530,05	55,12
94115	10,0 MM. AF_01/2015  LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAJOR OU IGUAL A 1.5 M, COM GAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM	SINAPI	MG	0,18700000	78,82	14,74
96536	LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016  FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,04000000	43,15	44,88
97734	PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAP AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1795,22	45,24
97735	PEÇA REYANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LÍTROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGMP. AF_01/2016	SINAPI	МЗ	0.12600000	1478,47	186,26
			-		TAL SERVICO:	1895.60



2.561,84	VALOR:
2.098,70	VALOR SEN ENCARGOS:
463,14	VALOR ENCARGOS (68.68%):

	8.18	C1948	- PONTO	HIDRAULIC	O, MATERIA	L E EXECUÇÃO (PT)
--	------	-------	---------	-----------	------------	-------------------

MAO DE	AO DE OBRA	DBIRA FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	3,000000000	10,47	31,5
2320	ENGANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	9,13	22,83
				70	TAL MAD DE OBRA:	94,62

MATER	AL.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,00	0,1
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,74	1,8
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,25
0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,4
1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1°	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2.30
2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,45	2,9
2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	м	5,00000000	6,00	30,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OFFICICAS	DO CELOTICICAS DATA: 11/05/0018		BD4: 25,00%			
LOCAL:	SITIO CITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	FONTS.	VERSÃO GH. 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 17,51%	MAKE	F30016	
TOMADA DE PREÇOS:	H100/2018-GEDUC	BORD	2016/11 SEM DESCHERAÇÃO 2016/05 COM DESCHERAÇÃO	115,69% 88,69%	THEA	4669gm	
UNIDADES:	1.0und		сомпозірбез гифпека	5		36	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 103.299,77			G.F	L Nº 3	201	

HATERIA TO THE TOTAL THE TANK	TOTAL MATERIA
VALOR: 148,84	VALOR
NCARGOS: 164,82	VALOR SEM ENCARGOS
8 (87.01%): 44,02	VALOR ENCARGOS (87.01%

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR				F-11112-9-2010/09/2012/2012/2012	TOTAL
AJUDIVITE DE ENGANADOR	SEINFRA	н	3,000000000	10,47	31,4
12320 ENCANADOR	SEINFRA	н	3,000000000	13,46	40,3
12543 SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	9,13	22,8

MATER	AL THE STATE OF TH	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UMITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,00	0.20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,000000000	0,74	2,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,50
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	5,80	5,80
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,000000000	1,90	1,90
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (41)	SEINFRA	UN	1,000000000	10,45	10,45
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,000000000	3,48	3,48
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	9,33	3,08
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	3,60	5,40
12195	TUBO PVC ESGOTO DE SOMM (2)	SEINFRA	M	0,50000000	5,50	2,75
	Language Company Company Company		-		TOTAL MATERIAL:	30,60

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

MATERIA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	36,70	36.7
					TOTAL MATERIAL:	36,7
SERVICO		PONTE	LIND	COEFICIENTIL	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	- 11	0,10000000	13,69	115
			-		TOTAL SERVICO:	13

38,00	VALOR:
37,68	VALOR SEM ENCARGOS:
0.40	VALOR ENCARGOS (88.66%):

2. C1766	- LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W	(SUBSTITUIÇÃO) (UN)				
MA/O DI	0084	PONTE	UNID	COEFICIENTE	РЯВСО UMITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,30000000	13,48	4.5



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CELOTROICAS		DATA: 11/09/0018	801	25,00%	
LOCAL:	SITIO OFFICICA ZONA RURAL NO MURECIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	PORTE	VERSÃO SOA 1 COM SASKOVERAÇÃO	MORA STOTA	MES	NOT.
TOMADA DE PREÇOS:	W102/2018-SEDUC	SHAP	2018/11 SEM DESCHERAÇÃO 2018/01 COM DESCHERAÇÃO	110,40% 00,00%	80.78%	00/001T 01/001B
UNIDADES:	1.0und		сомпресоса гногиме			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 100.250,77					

4,04	TAL MAO DE OBRA:	TOT				
TOTAL.	PREÇO UNITÁRIO	COEPICIENTE	UMID	FONTE	IAL .	MATERI
8,60	8,60	1,00000000 8,60	UN	ORESCENTE DE 32 W SEINFRA	LÁMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	11464
8,60	TOTAL MATERIAL:					
12,64	VALOR:		ſ			
10,76	R BEM ENCARGOS:	VALO				
1,88	NCARGOS (87.01%):	VALOR E	- 1			

MAD DE	CORA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁPIO	TOTAL
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,37000000	10,47	3
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0.37000000	13,45	4,5
				70	TAL MAD DE OBRA:	8.0

MATER	ML .	PONTE	UHID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,90	13,90
			-		TOTAL MATERIAL:	13,90
					VALOR:	22,76
				VALO	R SEM ENCARGOS:	18,63
				VALOR E	HCARGOS (87.01%);	4,13

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	РЯЕСО ИНТАЛІО	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	9,37000000	10,47	3,8
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,46	4,9

PRESCU LIMITARIO	CONFICENTE	Philips:	PURIS		Med Leading
RA UN 1,00000000 7,93		SEINFRA.	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	11263	
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:				_ <	_
R SEM ENCARODS:	VALO			/ /	
	TOTAL MATERIAL:	TOTAL MATERIAL	TOTAL MATERIAL:  VALOR:	SEINFRA UN 1,00000000 7,93 TOTAL MATERIAL: VALOR:	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES SEINFRA UN 1,00000000 7,93 TOTAL MATERIAL: VALOR:

MAC DE	EORRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,53000000	10,47	5,5
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,53000000	13,46	7,1
				to	TAL MAO DE OBPA:	12,6
MATER	ML.	FONTE	UND	совтюенте	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000000000	12,93	12,90
			1		TOTAL MATERIAL:	12,9
					WALCO	25.67

4,13

VALOR ENCARGOS (IIT.01%):

		RELATÓRIO A	ANALÍTICO - CON	POSIÇ	ÕES DE CU	ISTOS	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI O			DATA: 11/09/0018		5,00%
	LOCAL:	SITIO OFFICICA ZONA RURAL NO M	UNICÍPIO DE VIÇOBA DO	PONTE	CONT. COM CHARGINE	RAÇÃO STOTA	MES RDF.
	TOMADA DE	CEARA N°02/2018-SEDUC		BORD	2018/11 SEM DESCHI		11 17 4 4
	PREGOS:	1.0und		SHAP	COMPOSIÇÕES INVO	ERRORD BLEFF	STATE WOODE
	VALOR POR	95 103 299.77		-	COMPOSIÇÕES PRO	E F	LN.320
	UNIDADE:	P4 103 238,77				9	-1
						**	on I all
					0 - 2 - 2 - 2		ab all
					VALORE	NCARGOS (87,01%):	5,91
9.8. C2493	- TOMADA UNIVERSAL 1	IOA 250V (UN)					
MAO DE	E OBRA		PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICIS	STA	SEINFRA	н	0,21000000	and the second second	2,20
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	н	0.21000000	13,48	2.81
- Visions	- 75-27 AUG 10000		22/20/20/20		TOTAL MAO DE OBRA:		6,00
MATER	NAT .		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2PO	Market Control of the	SEINFRA	UN	1,00000000		5.90
- 35,010	TORRIGHT STREET		SEATT THE	1 0/1	1/2000/2000	TOTAL MATERIAL:	5,00
						(0-00/05/06/06/06/06	1,750
300						VALOR:	10,83
					VALO	OR SEM ENCARGOS:	8,65
					VALORE	NCARGOS (87.01%):	2,34
		MPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)		N MARKETON			1.00
-	E OBRA	era:	PORTE	UNID	CORPICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICIS	SIA	SEINFRA	н	0,05000000	10,47	0,52
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	н	0,05000000	TAL MAO DE OBRA:	0,67
					10	THE MINO DE OBION	75.1
MATER			PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"		SEINFRA	UN	1,000000000	2,10	2,10
						TOTAL MATERIAL:	2,10
						VALOR:	3,30
					WALC	OR SEM ENCARGOS:	2,74
					VALOR E	WCARGOS (87.01%):	0,50
_							
9.8. C1494	- INTERRUPTOR UMA TE	CLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE	E OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	РЯВСО ИМПАЯЮ	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICIS	STA	SEINFRA	н	0,21000000	10,47	2,20
(2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,21000000	13,46	2,83
					TO	TAL MAO DE OBRA:	5,00
MATER	IAL MARKET		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO URITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 1 TECLA	SIMPLES	SENFRA	UN	1,00000000	6,00	, set
						TOTAL MATERIAL:	1 8,00
							1
						VALOR:	11,03
					VALO	OR SEM ENCARGOS:	8,60
						WCARGOS (87.01%):	2,34

9.9. C1947	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (I	PT)				
MAQ DI	CORRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	н	3,000000000	10,47	31,41



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	OES DE CUSTO	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CELOTICICAS	T	DATA: 11/09/0018	801	25,06%	
LOCAL	SITIO OFFICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA.	FONTE	ченняю озн т сом селонелифію	07,01%	1400	888. 83/2016
TOMADA DE PREÇOS:	N°00/2018-SEDUC	SIGNO	2010/11 IEW DESCHENAÇÃO 2010/08 COM DESCHERAÇÃO	11E,45% A0,00%	50,20%	03/2017 117/2018
UNIDADES:	1.0utel		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	*		
VALOR POR UNIDADE:	RS 103.259,77					

			. 8	TOTAL MA	TOTAL MAD DE OBRA:	
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	9,13	22.83
12312	ELETRIGISTA	SEINFRA	Н	3,00000000	13,46	40.38

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEPICIENTE	UNID	PONTE	AL	MATERIA
14,5	1,21	12,00000000	М	SENFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	0356
1,0	1,06	1,000000000	UN	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3'X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	0419
7,4	7,41	1,000000000	UN	SEINFRA	CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM	0428
2,1	2,10	1,000000000	UN	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4*	0967
0,8	8,30	0,10000000	UN	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	0961
9,0	3.20	3,000000000	M	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	1075
2.*	2,10	1,000000000	UN	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	1105
2,5	0,69	3,000000000	M	SEINFRA	FITA ISOLANTE	1181
16,2	16,23	1,000000000	UN	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	1262
1,9	0,83	2,00000000	UN	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 34°	1409
57,5	TOTAL MATERIAL:		-			

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

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

EQUARA	MENTO	PONTE	UNED	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,03600000	20,09	0,72
	-konsessionissionissionissionis			TO	TAL EQUIPAMENTO:	0,72

MAO DE	EOBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,40000000	13,46	5,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,10000000	9,13	10.0
	- h		-	70	TAL MAD DE DREAT	16.27

MATERI	AL	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,03320000	46,00	1,53
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	56.00	2,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG:	11,00000000	0,50	5,50
					TOTAL MATERIAL	9.49

+/

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

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

MAD DE	OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	13,46	13,46
2543	SERVENTE	SEINFRA	- H	1,15000000	9,13	10,50
				TO	TAL MAC DE OBRA:	73.9

MATERIAL	FONTE	UWID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		OBRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OFFICICAS			DATA: 11/09/001/	8 BDI: 25	06%
		LOCAL		Lineway ma	POMTE	vensko	HERA	1966 a 210
			STITO CITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DI CEARA	VIÇOSA DO	GENTRA	904.1 COM DEBONE	2.0	ORNA MONT
		TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC		SIGNO		2016/11 SEM DESCHERNÇÃO 118.40 2016/01 DESCHERNÇÃO 118.40 FI	
		UNIDADES:	1.0und couroscoes recireus		couroscoes represes AL FIL		courosições moreias AL FIL N	
		VALOR POR R\$ 103.256,77				1		
		IONELINIUE:			_		- Age	
ID109	AREIA MED	IA.		SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0.8
10805	CIMENTO P	OPTI AND		SEINFRA	KG	5,48000000		2.7
10000	GIALLITIO I	01110410		OLDINE FOR	NO.	0,400,000,000	TOTAL MATERIAL:	
							TOTAL MATERIAL	3,5
							VALOR:	27,5
						VALO	OR SEM ENCARGOS:	16,3
						VALOR E	NGARGOS (NT.01%):	11,1
3. C299	6 - CERÁMIC	A ESMALTA	DA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x	30 cm (900 cm²	) - PEI-5/F	PEI-4 - P/ PISO (	M2)	
-				The second second			Established States	Mores
	LADRILHIS	TA		PONTE	UNID	0,60000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326				SEINFRA	н			8,0
12543	SERVENTE	i .		SEINFRA	н	0,60000000		5,4
-						TO	TAL MAD DE OBRA:	13,6
MATER	IAL			PONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CAN THE STREET	ESMALTADA	DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-		M2	1,10000000		28,8
	5/PEI-4					.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
16508		SA COLAMIT	e not rennicent of ornigious c	SEINFRA	KG	6,00000000	2.00	12,0
			E PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	B 27/7/200	71977	1997/00/15 09/19		
-0.000	PORCELA		E PRE-PABRICADA PI CERAMICAS E	277720	-		TOTAL SIATERIAL:	40,1
			E PRE-PABRICADA PI LEKAMICAS E				TOTAL SIATERIAL:	40,1
			E PRE-PABRICADA PI LERAMICAS E				TOTAL MATERIAL:	-
*******			E PRE-PABRICADA PI LEKAMICAS E			WALC		40,8 54,3 48,0
			E PRE-PABRICADA PI LERAMICAS E				VALOR:	54,3 48,0
	PORCELA	NATOS				VALOR E	VALOR: OR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87.91%);	54,3 48,0 6,3
	PORCELA	NATOS	RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE		M CERÂM	VALOR E	VALOR: OR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87.91%);	54,3 48,0 6,3
A2)	PORCELA 9 - REJUNTA	NATOS		2mm E 6mm E		VALOR E	VALOR: OR SEM ENCARGOS: DICARGOS (87.01%); O cm (900 cm²) (PA	54,3 48,0 6,3 REDE/PISO)
MAO DI	PORCELA  9 - REJUNTA	MENTO C/ A		2mm E 6mm E PONTE	UND	VALOR E IICA, ATÉ 30x30 COSPICIENTE	VALOR: OR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87.61%): O cm (900 cm²) (PA	54,3 48,0 6,3 REDE/PISO)
MAO DI 11328	PORCELA  9 - REJUNTA  E DERA  LADRILHIS	MENTO C/ A		2mm E 6mm E FONTE SEINFRA	UMID	VALOR E  IICA, ATÉ 30x30  CORPIGIENTE  0,20000000	VALOR: OR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87.91%); Ocm (900 cm²) (PA PRISGO UNITÁRIO 13.46	54,3 48,0 6,3 REDE/PISO) TOTAL 2,6
MAO DI	PORCELA  9 - REJUNTA	MENTO C/ A		2mm E 6mm E PONTE	UND	VALOR E  IICA, ATÉ 30x30  CORPICIENTE  0,20000000  0,20000000	VALOR: DR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87.61%); Ocm (900 cm²) (PA  PRISCO UNITÁRIO  13.46  9.13	54,3 48,0 6,3 REDE/PISO) TOTAL 2,6 1,0
MAO DI 11328	PORCELA  9 - REJUNTA  E DERA  LADRILHIS	MENTO C/ A		2mm E 6mm E FONTE SEINFRA	UMID	VALOR E  IICA, ATÉ 30x30  CORPICIENTE  0,20000000  0,20000000	VALOR: OR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87.91%); Ocm (900 cm²) (PA PRISGO UNITÁRIO 13.46	54,3 48,0 6,3 REDE/PISO) TOTAL 2,6 1,0
MAO DI 11328	PORCELA  9 - REJUNTA  E DERA  LADRILHIS  SERVENTE	MENTO C/ A		2mm E 6mm E FONTE SEINFRA	UMID	VALOR E  IICA, ATÉ 30x30  CORPICIENTE  0,20000000  0,20000000	VALOR: DR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87.61%); Ocm (900 cm²) (PA  PRISCO UNITÁRIO  13.46  9.13	54,3 48,0 6,3 REDE/PISO) TOTAL 2,6 1,0
MAO DI 11328 12543	PORCELA  9 - REJUNTA  6 06AA  LADRILHIS  SERVENTE	MENTO C/ A		2mm E 6mm E FONTE SEINFRA SEINFRA	H H	VALOR E  ICA, ATÉ 30x30  CORPICIENTE  0,20000000  100000000	VALOR: OR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87,61%): O cm (900 cm²) (PA PRISGO UNITÁRIO 13,46 9,13 FIAL MAO DE OBRA: PRISGO UNITÁRIO	54,3 48,0 6,3 REDE/PISO) TOTAL 2,6 1,0
MAO DI H328 (2543	PORCELA  9 - REJUNTA  6 06AA  LADRILHIS  SERVENTE	MENTO C/ A	RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE	2mm E 6mm E POHTE SEINFRA SEINFRA	H H	VALOR E  IICA, ATÉ 30x30  CORPICIENTE  0,20000000  TO  CORPICIENTE	VALOR: OR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87,61%): O cm (900 cm²) (PA PRISGO UNITÁRIO 13,46 9,13 PRISGO UNITÁRIO PRISGO UNITÁRIO	54,3 48,0 6,3 REDE/PISO) TOTAL 2,6 1,8 4,9
MAO DI H328 (2543	PORCELA  9 - REJUNTA  6 06AA  LADRILHIS  SERVENTE	MENTO C/ A	RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE	2mm E 6mm E POHTE SEINFRA SEINFRA	H H	VALOR E  IICA, ATÉ 30x30  CORPICIENTE  0,20000000  TO  CORPICIENTE	VALOR: OR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87.01%): Ocm (900 cm²) (PA PREGO UNITÁRIO 13,46 9,13 PREGO UNITÁRIO 2,75	54,3 48,0 6,3 REDE/PISO) TOTAL 2,6 1,8 4,9
MAO DI H328 (2543	PORCELA  9 - REJUNTA  6 06AA  LADRILHIS  SERVENTE	MENTO C/ A	RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE	2mm E 6mm E POHTE SEINFRA SEINFRA	H H	VALOR E  IICA, ATÉ 30x30  CORPICIENTE  0,20000000  TO  CORPICIENTE	VALOR: OR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87.01%): Ocm (900 cm²) (PA PREGO UNITÁRIO 13,46 9,13 PREGO UNITÁRIO 2,75	54,3 48,0 6,3 REDE/PISO) TOTAL 2,6 1,8 4,5 TOTAL
MAO DI H328 (2543	PORCELA  9 - REJUNTA  6 06AA  LADRILHIS  SERVENTE	MENTO C/ A	RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE	2mm E 6mm E POHTE SEINFRA SEINFRA	H H	VALOR E  IICA, ATÉ 30x30  CORPICIENTE  0,20000000  TO  CORPICIENTE  0,58300000	VALOR: OR SEM ENCARGOS: DICARGOS (87.01%); Ocm (900 cm²) (PA  PREÇO UNITÁRIO 9,13  PREÇO UNITÁRIO 2,75  TOTAL MATERIAL:	54,3 48,0 6,3 REDE/PISO) TOTAL 2,6 1,8 1,6 1,6
MAO DI H328 (2543	PORCELA  9 - REJUNTA  6 06AA  LADRILHIS  SERVENTE	MENTO C/ A	RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE	2mm E 6mm E POHTE SEINFRA SEINFRA	H H	VALOR E  IICA, ATÉ 30x30  CORPIGIENTE  0,20000000  TO  CORPICIENTE  0,58300000	VALOR:  OR SEM ENCARGOS:  NICARGOS (87.61%):  O CM (900 CMP) (PA  PREÇO UNITÁRIO  13.45  8.13  PREÇO UNITÁRIO  2.75  TOTAL NATERIAL:  VALOR:	54,3 48,0 6,3 REDE/PISO) TOTAL 2,6 1,8 4,5 TOTAL 1,6 4,6
MAO DI H328 (2543	PORCELA  9 - REJUNTA  6 06AA  LADRILHIS  SERVENTE	MENTO C/ A	RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE	2mm E 6mm E POHTE SEINFRA SEINFRA	H H	VALOR E  IICA, ATÉ 30x30  CORPIGIENTE  0,20000000  TO  CORPICIENTE  0,58300000	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NICARGOS (87,01%): Ocm (900 cm²) (PA PREGO UNITÁRIO 13,46 9,13 PTAL MAO DE OBRA: PREGO UNITÁRIO 2,75 TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	54,3 48,0 6,3 REDE/PISO) TOTAL 2,6 1,0 4,5
MAO DI 11328 12543 MATER 10118	PORCELA  9 - REJUNTA  E GERA  LADRILHIS  SERVENTE	MENTO C/ A	RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE	2mm E 6mm E POHTE SEINFRA SEINFRA	H H	VALOR E  IICA, ATÉ 30x30  CORPIGIENTE  0,20000000  TO  CORPICIENTE  0,58300000	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NICARGOS (87,01%): Ocm (900 cm²) (PA PREGO UNITÁRIO 13,46 9,13 PTAL MAO DE OBRA: PREGO UNITÁRIO 2,75 TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	54,3 48,0 6,3 REDE/PISO) TOTAL 2,6 1,0 4,5 TOTAL 1,6 4,6
MAO DI 11328 12543 MATER 10118	PORCELA  SP - REJUNTA  E DERA  LADRILHIS  SERVENTE  ARGAMASS  4 - SOLERA	MENTO C/ A	RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE	2mm E 6mm E FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID KG	VALOR E  VALOR E  VALOR E  VALOR E  VALOR E  VALOR E	VALOR: OR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87,91%); Ocm (900 cm²) (PA  PREÇO UNITÁRIO  13,46  9,13  PTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  2,75  TOTAL NATERIAL:  VALOR: OR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87,91%);	54,3 48,0 6,3 REDE/PISO) TOTAL 2,6 1,8 4,5 TOTAL 1,6 4,6
MAO DI 11328 12543 MATER 10118	PORCELA  PORCELA  PORCELA  RESERVENTE  SERVENTE  ARGAMASS  ARGAMASS  B4 - SOLEIRA E OBRA	MENTO C/ A TA  DE GRANITO	RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE	2mm E 6mm E PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA	UNID H H UNID KG	VALOR E  ICA, ATÉ 30x30  COEPICIENTE  0,20000000  TO  COEFICIENTE  0,58300000  VALOR E  COEFICIENTE	VALOR: DR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87.41%): D GM (900 GMP) (PA  PREGO UNITÁRIO 13.46 8.13  PREGO UNITÁRIO 2,75  TOTAL MATERIAL: UNLOR: ENCARGOS (87.61%): PREGO UNITÁRIO PREGO UNITÁRIO	54,3 48,0 6,3  REDE/PISO)  TOTAL 2,6 1,0 4,6 1,4 6,1 4,6 2,1
MAO DI 11328 12543 MATER 10118	PORCELA  9 - REJUNTA  6 0684  LADRILHIS  SERVENTE  84 - SOLEIRA  6 0884  PEDREIRO	MENTO C/ A	RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE	2mm E 6mm E FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H H UNID KG	VALOR E  ICA, ATÉ 30x30  CORPICIENTE  0,20000000  TO  CORPICIENTE  0,58300000  VALOR E  CORPICIENTE  0,50000000	VALOR: OR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87,91%): O CM (900 CM²) (PA  PREÇO UNITÁRIO 2,75 TOTAL NATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87,91%): PREÇO UNITÁRIO 13,46	54,3 48,0 6,3 REDE/PISO) TOTAL 2,6 1,0 4,0 2,1 TOTAL 6,7
MAO DI 11328 12543 MATER 10118	PORCELA  PORCELA  PORCELA  RESERVENTE  SERVENTE  ARGAMASS  ARGAMASS  B4 - SOLEIRA E OBRA	MENTO C/ A	RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE	2mm E 6mm E PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA	UNID H H UNID KG	VALOR E  ICA, ATÉ 30x30  CORPICIENTE  0,20000000  TO  CORPICIENTE  0,58300000  VALOR E  0,50000000  0,250000000	VALOR: OR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87.01%): O cm (900 cm²) (PA  PREÇO UNITÁRIO  13,46  9,13  PREÇO UNITÁRIO  2,75  TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87.01%):  PREÇO UNITÁRIO  13,46  9,13	54,3 48,0 6,3  REDE/PISO)  TOTAL 2,6 1,0 4,6 1,0 6,1 4,0 2,1 70TAL 6,7 2,2
MAO DI 11328 12543 MATER 10118	PORCELA  9 - REJUNTA  6 0684  LADRILHIS  SERVENTE  84 - SOLEIRA  6 0884  PEDREIRO	MENTO C/ A	RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE	2mm E 6mm E FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H H UNID KG	VALOR E  ICA, ATÉ 30x30  CORPICIENTE  0,20000000  TO  CORPICIENTE  0,58300000  VALOR E  0,50000000  0,250000000	VALOR: OR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87,91%): O CM (900 CM²) (PA  PREÇO UNITÁRIO 2,75 TOTAL NATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87,91%): PREÇO UNITÁRIO 13,46	54,3 48,0 6,3  REDE/PISO)  TOTAL 2,6 1,0 4,6 1,6 1,6 1,6 2,1  TOTAL 6,7 2,2
MAO DI 11328 12543 MATER 10118	PORCELA  PORCELA  PORCELA  PEDRA  LADRILHIS  SERVENTE  ARGAMASS  ARGAMASS  PEDREIRO SERVENTE	MENTO C/ A	RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE	2mm E 6mm E FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H H UNID KG	VALOR E  ICA, ATÉ 30x30  CORPICIENTE  0,20000000  TO  CORPICIENTE  0,58300000  VALOR E  0,50000000  0,250000000	VALOR: OR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87.01%): O cm (900 cm²) (PA  PREÇO UNITÁRIO  13,46  9,13  PREÇO UNITÁRIO  2,75  TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87.01%):  PREÇO UNITÁRIO  13,46  9,13	54,3 48,0 6,3  REDE/PISO)  TOTAL 2,6 1,0 4,6 1,0 6,1 4,0 2,1 70TAL 6,7 2,2
MAO DI 11328 12543 12543 MATER 10118 0.5. C228 MAO DI 12301 12543	PORCELA  9 - REJUNTA  6 GERA  LADRILHIS  SERVENTE  84 - SOLEIRA  6 GERA  PEDREIRO  SERVENTE	MENTO C/ A	RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE  CADA PARA REJUNTAMENTO  D L= 15cm (M)	PONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID KG	VALOR E  O. 20000000  O. 20000000  TO  COSPICIENTE  O. 58300000  VALOR E  O. 50000000  TO  OOSPICIENTE  O. 50000000  TO  OOSPICIENTE  O. 500000000  TO	VALOR: DR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87.01%): D GM (900 GMP) (PA  PREGO UNITÁRIO 2,75 TOTAL MATERIAL: VALOR: DR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87.01%): PREGO UNITÁRIO 13,46 9,13 PREGO UNITÁRIO 13,46 9,13 PREGO UNITÁRIO	54,3 48,0 6,3 REDE/PISO) TOTAL 2,6 1,8 4,6 2,1 TOTAL 6,7 2,2 3,0
MAO DI 11328 12543 12543 MATER 10118 0.5. C228 MAO DI 12391 12543	PORCELA  9 - REJUNTA  6 GERA  LADRILHIS  SERVENTE  84 - SOLEIRA  6 GERA  PEDREIRO  SERVENTE	MENTO C/ A	RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE  CADA PARA REJUNTAMENTO  D L= 15cm (M)	POWTE SEINFRA SEINFRA FOWTE SEINFRA FOWTE SEINFRA FOWTE SEINFRA	UNID H H UNID KG	VALOR E  OCEPICIENTE  O.20000000  TO  COSPICIENTE  O.58300000  VALOR E  OCEPICIENTE  O.50000000  TO  COSPICIENTE  O.50000000  TO  COSPICIENTE  O.500000000  TO  COSPICIENTE	VALOR: DR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87,01%): D GM (900 GM²) (PA  PREÇO UNITÁRIO 2,75 TOTAL NATERIAL: VALOR: DR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87,01%): PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13  PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13  PREÇO UNITÁRIO 69,10	54,3 48,0 6,3 REDE/PISO) TOTAL 2,6 1,0 4,9 1,0 4,1 1,0 6,1 4,0 2,1 TOTAL 58,1
MAO DI 11328 12543 12543 MATER 10118 0.5. C228 MAO DI 12301 12543	PORCELA  9 - REJUNTA  6 GERA  LADRILHIS  SERVENTE  84 - SOLEIRA  6 GERA  PEDREIRO  SERVENTE	MENTO C/ A	RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE  CADA PARA REJUNTAMENTO  D L= 15cm (M)	POWTE SEINFRA SEINFRA FOWTE SEINFRA FOWTE SEINFRA FOWTE SEINFRA	UNID H H UNID KG	VALOR E  OCEPICIENTE  O.20000000  TO  COSPICIENTE  O.58300000  VALOR E  OCEPICIENTE  O.50000000  TO  COSPICIENTE  O.50000000  TO  COSPICIENTE  O.500000000  TO  COSPICIENTE	VALOR: DR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87.01%): D GM (900 GMP) (PA  PREGO UNITÁRIO 2,75 TOTAL MATERIAL: VALOR: DR SEM ENCARGOS: ENCARGOS (87.01%): PREGO UNITÁRIO 13,46 9,13 PREGO UNITÁRIO 13,46 9,13 PREGO UNITÁRIO	54,3 48,0 6,3  REDE/PISO)  TOTAL 2,6 1,0 4,6 1,0 6,1 4,0 2,1  TOTAL 6,7 2,2 8,0



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OFFICICAS	T	DATA: 11/09/0018	BOI	15,00%					
LOCAL:	SITIO OTTICICA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO GEARA	PORTE SENITEA	SSE 1 CON DESCRIPAÇÃO	HORA 87,81%	1000	HEF. 80/2019				
TOMADA DE PREÇOS:	NY002018-SEDUC	SIGNO SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO 2019/05 COM DESCIMENAÇÃO	118,48% 88,68%	1679%	800017 975018				
UNIDADES	1.0und		самновобла любяма							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 160,259,77									

1,74	464,38	0,00375000	M3	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1.1:4
1,74	OTAL SERVICO:	1	L		
69,66	VALOR:		Г		
65,59	EM ENCARGOS:	VALOR S			
4,36	RGOS (67,01%):	VALOR ENCA			

MAJO DE	EGRA	PONTE	UWID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,50000000	13,46	6.7
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
	**			70	TAL MAD DE DBRA:	
MATER	ML	FONTE	UNID	COERCIENTE	PHEÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0.00150000	35,00	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,50	0,23
11165	FILETE DE GRANITO L = 4GM	SENFRA	M	1,00000000	9,60	9.60

18,44	VALOR:
14,46	VALOR SEM ENCARGOS:
3,98	VALOR ENCARGOS (87.81%):

SERVICO		FORTE	UNID	COEFFCENTE	PRESCO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	459,92	82,75
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:29 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	20,52	10,67
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	364,22	25,5
C1915	PISO CIMENTADO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	27,54	27,53
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	14,16	7.38
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT, PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	24,18	2,90
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0.52000000	7,23	3,76
G2921	REATERRO G/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	15,51	1,86
					TOTAL SERVICO:	162.30

VALOR ENC

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

	PONTE	UMD	COSPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,20000000	10,47	2,00
12395 PINTOR	SEINFRA	н	0,30000000	13,46	4,0

			RELATÓRIO ANA	LÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CU	STOS	
	OBR	BA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OFFICICA	6		DATA: 11/08/0010	BDI: 2	5,00%
	LOG	AL:	SITTO OFTICICA ZONA RURAL NO MUNICIP	IO DE VIÇOSA DO	FONTE	Vensko	HORA	MES REF.
	704	AADA DE	CEARA MYSSONIA SETTING	DONO 2019 II SEM DESCHERAÇÃO 118.419		RAGÃO 118.49%	TURA WOO	
	PRE	iços:				NY222918-SEDUC		
	UMIC	DADES:	1.Durel	1.Durel	commosções mo	PRINCE OF FE	200	
		OR POR	R\$ 103,258,77				- 11	W-2001
	Anna		-				- 3	1
MATER	NAL.	Line	NAME OF TAXABLE PARTY.	PONTE	UMD	COSFICIENTS	PRECO UNITÁRIO	an Entante
(1347	LIXA PARA MAD	DEIRAMAS	ISA	SEINFRA	UN	0.40000000	0.55	*p/de***
11513	MASSA CORRIE	DA A BASE	DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5.26	3.
STEEL ST	Trefresh Sanking			100000	1.00	100000000	TOTAL MATERIAL:	- 1
					- 1			
							WALOR	10,
						VALO	R SEM ENGARGOS:	7,
						VALOR E	NCARGOS (87.01%);	2,
2. C161	5 - LATEX DUAS	DEMÃOS	S EM PAREDES INTERNAS S/MAS	SA (M2)				
1000000				PONTE	OND	CONFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
- Annania	AJUDANTE DE S	DIA COD	Table 20 Line Co.		H	0.35000000	10.47	
10045		PINIOR		SEINFRA	-			3)
12395	PINTOR			SEINFRA	н	0,40000000	13,46	5,
						TO	TAL MAO DE OBRA:	0.
MATER	BAL	5.700	AND THE PARTY OF T	POWTE	UNID	COEFICIENTE	FREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
11347	LIXA PARA MAD	DEIRAMAS	SSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.55	0.
11490			PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	10.04	1
12096	TINTA LATEX	South Freeze	THI OWNER	550000000	-		7.22	1815
				GEINEDA				- 2
12090	IMINOSIEN			SEINFRA	ı	0,17000000	12,57	- 17
12090	ININOSIEX			SEINFRA	1.	0,17000000	TOTAL MATERIAL:	- 17
12090	THIRDSIES			SEINFRA	1 4	0,1700000	7,000	
12000	INVICA			SEINFRA			TOTAL MATERIAL:	12,
12000	INVICA			SEINFRA		WALC	TOTAL MATERIAL:	12,
12090	INVINCE			SEINFRA	·	WALC	TOTAL MATERIAL:  VALOR: R SEM ENCARGOS:	12,
		VTO DE P	AREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS O			WALC	TOTAL MATERIAL:  VALOR: R SEM ENCARGOS:	12,
I.3. C120	07 - EMASSAMEN	NTO DE P	AREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C	/MASSA ACRÍLICA	(M2)	VALOR E	TOTAL MATERIAL:  VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%):	1, 12, 8, 4,
L.3. C120	07 - EMASSAMEN	1/14	AREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C	/MASSA ACRÎLICA FONTE	(MZ)	VALOR E VALOR E ODEFICIENTE	TOTAL MATERIAL:  VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%):  PREÇO UNITÁRIO	12, 8, 4,
MAO D 10045	07 - EMASSAMEN DE OBRA AJUDANTE DE	1/14	AREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C	/MASSA ACRÍLICA FONTE SEINFRA	(M2) unito	VALOR E VALOR E ODEFICIENTE 0,25000000	YALOR: YALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47	12. 8. 4. 10TAL 2
L.3. C120	07 - EMASSAMEN	1/14	AREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C	/MASSA ACRÎLICA FONTE	(MZ)	VALOR E  COMPICIENTE  0,25000000  0,350000000	YALOR: VALOR: R SEM ENCARGOS: NICARGOS (ET.01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46	107AL 2, 4,
MAO D 10045	07 - EMASSAMEN DE OBRA AJUDANTE DE	1/14	AREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C	/MASSA ACRÍLICA FONTE SEINFRA	(M2) unito	VALOR E  COMPICIENTE  0,25000000  0,350000000	YALOR: YALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47	1, 12, 8, 4,
MAO D 10045 12395	D7 - EMASSAMEN DE OBRA AJUDANTE DE OPINTOR	1/14	AREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C	/MASSA ACRÍLICA FONTE SEINFRA	(M2) unito	VALOR E  COMPICIENTE  0,25000000  0,350000000	YALOR: VALOR: R SEM ENCARGOS: NICARGOS (ET.01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46	107AL 2.
MAO D 10045	D7 - EMASSAMEN DE OBRA AJUDANTE DE OPINTOR	PINTOR		/MASSA ACRÍLICA FONTE SEINFRA SEINFRA	(M2) UNED H	VALOR E  ODEFICIENTE  0,25000000  0,35000000	YALOR: VALOR: R SEM ENCARGOS: NICARGOS (ET.OPS.): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA:	107AL 2, 4, 7
1.3. C120 MAO D 10045 12395 MAYER 11347	D7 - EMASSAMEN BE OBRA AJUDANTE DE I PINTOR BIAL LIXA PARA MAE	PINTOR	SSA	/MASSA ACRÎLICA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	(M2) UNID H H UNIO	0,25000000 YO COEFICIENTE 0,50000000	YALOR: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE GERA: PREÇO UNITÁRIO 0,55	107AL 2. 4. 7
MAC D 10045 12395	D7 - EMASSAMEN BE OBRA AJUDANTE DE I PINTOR BIAL LIXA PARA MAE	PINTOR		/MASSA ACRÍLICA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	(M2) UNED H H	VALOR E  VALOR E  ODEFICIENTE  0,25000000  70  COEFICIENTE	YALOR: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (ET.OPS.): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,55 6,80	107AL 2, 4, 7
1.3. C120 MAO D 10045 12395 MAYER 11347	D7 - EMASSAMEN BE OBRA AJUDANTE DE I PINTOR BIAL LIXA PARA MAE	PINTOR	SSA	/MASSA ACRÎLICA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	(M2) UNID H H UNIO	0,25000000 YO COEFICIENTE 0,50000000	YALOR: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE GERA: PREÇO UNITÁRIO 0,55	107AL 2. 4. 7
1.3. C120 MAO D 10045 12395 MAYER 11347	D7 - EMASSAMEN BE OBRA AJUDANTE DE I PINTOR BIAL LIXA PARA MAE	PINTOR	SSA	/MASSA ACRÎLICA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	(M2) UNID H H UNIO	0,25000000 YO COEFICIENTE 0,50000000	YALOR: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (ET.OPS.): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,55 6,80	10TAL 2 4 4 7 TOTAL 0 4 6
1.3. C120 MAO D 10045 12395 MAYER 11347	D7 - EMASSAMEN BE OBRA AJUDANTE DE I PINTOR BIAL LIXA PARA MAE	PINTOR	SSA	/MASSA ACRÎLICA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	(M2) UNID H H UNIO	0.25000000 0.35000000 70 0.50000000 0.70000000	YALOR: YALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,55 6,83 TOTAL MATERIAL:	107AL 207AL 00 4 6 12
1.3. C120 MAO D 10045 12395 MAYER 11347	D7 - EMASSAMEN BE OBRA AJUDANTE DE I PINTOR BIAL LIXA PARA MAE	PINTOR	SSA	/MASSA ACRÍLICA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	(M2) UNID H H UNIO	VALOR E  ODEFICIENTE  0,25000000  0,35000000  TO  CORPICIENTE  0,50000000	YALOR: YALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,55 6,80 TOTAL MATERIAL: VALOR:	107AL 2 4 7 TOTAL 0 4 6 12 R
1.3. C120 MAO D 10045 12395 MAYER 11347	D7 - EMASSAMEN BE OBRA AJUDANTE DE I PINTOR BIAL LIXA PARA MAE	PINTOR	SSA	/MASSA ACRÍLICA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	(M2) UNID H H UNIO	VALOR E  ODEFICIENTE  0,25000000  0,35000000  TO  CORPICIENTE  0,50000000	YALOR: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (ET.OPS.): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,55 6,83 TOTAL MATERIAL: VALOR: RS SEM ENCARGOS:	107AL 2 4 7 TOTAL 0 4 6 12 R
MATER 11347 11511	D7 - EMASSAMEN BE OBRA AJUDANTE DE I PINTOR BIAL LIXA PARA MAL MAGSA AGRILIO	PINTOR DEIRAMAS	SSA PINTURA LATEX	/MASSA ACRÍLICA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	(M2) UNID H H UNIO	VALOR E  ODEFICIENTE  0,25000000  0,35000000  TO  CORPICIENTE  0,50000000	YALOR: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (ET.OPS.): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,55 6,83 TOTAL MATERIAL: VALOR: RS SEM ENCARGOS:	107AL 2 4 7 TOTAL 0 4 6 12 R
MAC D 10045 12395 MATER 11347 11511	D7 - EMASSAMEN DE OBRA AJUDANTE DE I PINTOR  BIAL LIXA PARA MAE MASSA AGRILIO  14 - LATEX DUAS	PINTOR DEIRAMAS	SSA	/MASSA ACRÍLICA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	(M2)  UNID  H  H  UNIO  UNI  KG	WALOR E  ODEFICIENTE  0,25000000  10  CORPICIENTE  0,50000000  0,70000000	PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,55 G,83 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,01%):	10TAL 2 4 1 1 1 2 8 8 3 3 4 8 1 2 8 8 3 3 4 8 1 2 8 8 3 3 4 8 1 2 8 1 2 8 1 2 8 1 2 8 1 2 8 1 2 8 1 2 8 1 2 8 1 2 8 1 2 8 1 2 8 1 2 8 1 2 8 1
MATER 1347 11511	D7 - EMASSAMEN DE OBRA AJUDANTE DE I PINTOR  BIAL LIXA PARA MAE MAGSA AGRILIO  14 - LATEX DUAS DE OBRA	PINTOR  DEIRAMAS  CA PARA I	SSA PINTURA LATEX	/MASSA ACRÍLICA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	(M2) H H UNIO	VALOR E  ODEFICIENTE  0,25000000  10,35000000  0,70000000  VALOR E  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  O JOS  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  10,47  13,46  TAL MAO DE OBRA.  PREÇO UNITÁRIO  0,55  6,80  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL
MATER 11347 11511 1.4. C161 MAG D	D7 - EMASSAMEN DE OBRA AJUDANTE DE	PINTOR  DEIRAMAS  CA PARA I	SSA PINTURA LATEX	/MASSA ACRILICA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	(M2) H H UNIO UNIO UNIO H H H	VALOR E  COEFICIENTE  0,25000000  70  COEFICIENTE  0,50000000  0,70000000  VALOR E  COEFICIENTE  0,35000000	PREÇO UNITÁRIO  10,47  13,46  TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  0,55  6,83  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  RISEM ENCARGOS:  NCARGOS (87,01%):  PREÇO UNITÁRIO  10,47	TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  3
MATER 1347 11511	D7 - EMASSAMEN DE OBRA AJUDANTE DE I PINTOR  BIAL LIXA PARA MAE MAGSA AGRILIO  14 - LATEX DUAS DE OBRA	PINTOR  DEIRAMAS  CA PARA I	SSA PINTURA LATEX	/MASSA ACRÍLICA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	(M2) H H UNIO	VALOR E  ODEFICIENTE  0,25000000  10  CORPICIENTE  0,50000000  VALOR E  CORPICIENTE  0,70000000  VALOR E  0,350000000  0,40000000	PREÇO UNITÁRIO  O,SS TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  O,SS G,RS TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  10,47 13,48	10TAL 2 4 4 7 TOTAL 0 4 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
MATER 11347 11511 1.4. C161 MAG D	D7 - EMASSAMEN DE OBRA AJUDANTE DE	PINTOR  DEIRAMAS  CA PARA I	SSA PINTURA LATEX	/MASSA ACRILICA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	(M2) H H UNIO UNIO UNIO H H H	VALOR E  ODEFICIENTE  0,25000000  10  CORPICIENTE  0,50000000  VALOR E  CORPICIENTE  0,70000000  VALOR E  0,350000000  0,40000000	PREÇO UNITÁRIO  10,47  13,46  TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  0,55  6,83  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  RISEM ENCARGOS:  NCARGOS (87,01%):  PREÇO UNITÁRIO  10,47	10TAL 2 4 7 TOTAL 0 4 6 12 R 3
MATER 11347 11511 1.4. C161 MAG D	D7 - EMASSAMEN DE OBRA AJUDANTE DE I PINTOR  BIAL LIXA PARA MAE MASSA AGRILIO  14 - LATEX DUAS DE OBRA AJUDANTE DE I PINTOR	PINTOR  DEIRAMAS  CA PARA I	SSA PINTURA LATEX	/MASSA ACRILICA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	(M2) H H UNIO UNIO UNIO H H	VALOR E  ODEFICIENTE  0,25000000  10  CORPICIENTE  0,50000000  VALOR E  CORPICIENTE  0,70000000  VALOR E  0,350000000  0,40000000	PREÇO UNITÁRIO  O,SS TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  O,SS G,RS TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  10,47 13,48	TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  3 5

Jociel Cameiro De Águiar ENGENHEIRO CÁVIL CREA 46726D

Págino: 3

Γ	AURA MUAN		
	# 200h	O CORA:	REFO
-	E FL NO	C LOCAL:	DITIO
	95 1 A	TOMADA DE PREGOS:	N*02/
- 1	ap de Lich	UNIDADES:	1.Dan
- 1		VALOR POR	P\$ 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS	0.0	DATA: 11099018	BDI:	25,05%	
LOCAL:	BITID DITIDICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOBA DO CEARA	SEMPRA.	SN 1 CON DESCHERAÇÃO	108A 17,57%	103	8EF.
TOMADA DE PREÇOS:	N°03/2018-SEDUC	BESKO	2016/11 SEM DESIGNERAÇÃO 2016/06 COM DESIGNERAÇÃO	918,68%. 815,68%.	1879%	00/0017 07/2018
UNIDADES:	1.Dand		сомеовобіть геогена	-	-	
VALOR POR UNIDADE:	P\$ 103.259,77					

			-			
				TOTA	L MATERIAL:	4,86
2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	13.45	2.29
1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
11347	LIKA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14

14,00	VALOR:
9,79	VALOR SEM ENCARGOS:
4,21	VALOR ENCARGOS (87.01%):

#### 11.5. 88485 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIA		PONTE	UNID	CONFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SSVAPI	L	0,33000000	15,49	51	
					TOTAL MATERIAL:	6,7	

BERVIO	0	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,17000000	17,29	2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0.06200000	13,02	0,81
					TOTAL SERVICO:	0,76

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

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

MAO DE	GBAA	PONTE	UNID	COSPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	10,47	3,14
2395	PINTOR	SEINFRA	н	0.35000000	13,46	4,71
	1			TOTAL MAD DE OBRA:		7.88

SMATERS		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LINITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	0.55	0.28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,45	4,26
					TOTAL MATERIAL:	4,54



12,39	VALOR:
8,74	VALOR SEM ENCARGOS:
3,65	VALOR ENCARGOS (67.01%):

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

MAG DE	ORRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,36000000	10,47	3,6
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,3
				TOTAL MAD DE OBRA:		9,1

MATERIAL		AL FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L,	0,04000000	10,46	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00	1,93
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,18	2,10

	OBRA:	REFOR	IMA E AMPLIAÇÃO DO	CEI OTTICICAS			DATA: 11/09/0018	BDI	25,06%
	LOCAL	BITTO	OFFICICA ZIONA RURAL	NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO	PON		VERSÃO	HORN	MIS HER
	TOMADA D	CEAR			80N		2014 1 COM DESCHE		- 6300
	PRIIÇOS:		918-SEDUC		Dire		JOHNSH COM DESIGNA	FRAÇÃO BLBPA	ELANEY NO
	UNIDADES	t 1.0und					COMPOSIÇÕES PRE	SPERME - A	Ø
	VALOR PO UNIDADE:	R\$ 103	1.259,77					PRE	FL N-320
				10	100		0 V	9	1
11347	LIXA PARA MADEIRA	MASSA		SEIN	RA U	4	0,40000000	0,66	4. 1 0
				***	140			TOTAL MATERIAL	77 ag 0550
						Ī		VALOR	13
						1	VALO	R SEM ENCARGOS	9
								NCARGOS (87.81%);	4
						- 1			
8. C1910	- PINTURA PIPISO À	BASE LAT	EX ACRÍLICO, TI	PO "NOVACOR" (M2)					
MAD DE	CREA			PON	E UN	in I	COEPICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR			SEINE	teri depit	70.0	0,50000000	13.46	CASHOOT.
12543	SERVENTE			SEIN			0,40000000	9,13	
16 STATE	SCHUBATE			Jene	w   '	$\vdash$		TAL MAD DE CERA	10
MATERU	AL.	to be made		FOR	E UN	D	COMPICIENTS	PREIÇO UNITÁRIO	TOTAL.
ID154	ÁCIDO MURIÁTICO			SEIN	RA I		0,08000000	3,12	0
12097	TINTA LATEX ACRILIC	CA		SEIN	RA I		0,25000000	13,45	3
								TOTAL MATERIAL	1
						1		VALOR	13
							VALC	R SEM ENCARGOS	-
.9. C1906	5 - PINTURA C/ EMAS	SAMENTO	P/ QUADRO-VER	DE (M2)				R SEM ENCARGOS NCARGOS (87,01%)	9
.9. C1906	ORRA	J	P/ QUADRO-VER	DE (MZ)	E LIN	D			9
		J	P/ QUADRO-VER	0.0000000		2000	VALORE	NCARGOS (87.01%)	9 4
MA/O DE	ORRA	J	P/ QUADRO-VER	PON	RA I	2000	VALOR E	NCARGOS (87.01%)	4 TOTAL 6
MAO DE 10045	AJUDANTE DE PINTO	J	P/ QUADRO-VER	PON SEINI	RA I	-	COEPICIENTE 0,65000000 0,75000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 6
MAO DE 10045	AJUDANTE DE PINTO PINTOR	J	P/ QUADRO-VER	PON SEINI	RA H		COEPICIENTE 0,65000000 0,75000000	PREÇO UNITÁRIO 13,46	TOTAL 6
MAO DE 10045 12395	AJUDANTE DE PINTO PINTOR	DR.	P/ QUADRO-VER	PON SEINI SEINI	RA H	1	COMPICIENTS 0.65000000 0.75000000	PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA:	TOTAL 6
MAO DE 10045 (2395	AJUDANTE DE PINTO PINTOR	DR	P/ QUADRO-VER	PON SEINI SEINI	RA H	100	COEFICIENTE  0,65000000  0,75000000  TO	PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 10,46	TOTAL  6 10 10 TOTAL
MAO DE 10045 12396 MATERI 10035	AJUDANTE DE PINTO PINTOR  AL AGUARRAZ MINERAL	DR	P/ QUADRO-VER	PON SEINI SEINI PON SEINI	RA F	100	0.65000000 0.75000000 TO CORPICIENTE 0.05000000	PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 10,48	TOTAL 6 10 10 TOTAL 0
MAO DE 10045 (2395 MATERI 10035 11100	AJUDANTE DE PINTO PINTOR  AL AGUARRAZ MINERAL ESMALTE SINTETICO	OR OMASSA		PON SEINI SEINI SEINI SEINI	RA F RA F RA I RA I	# # BO	COEFICIENTE  0.65000000  0.75000000  TO  COEFICIENTE  0.05000000  0.24000000	PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 10,46 12,00	10TAL 60 10 14 10
MAJO DE 10045 12396 MATERIA 10035 11100 11347	AJUDANTE DE PINTO PINTOR  AL AGUARRAZ MINERAL ESMALTE SINTETICO LIXA PARA MADEIRA	OR  OMASSA  OR DE SUPE	RFICIES	PON SEINE SEINE SEINE SEINE SEINE	RA F RA F RA I RA I RA U	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	COEFICIENTE  0,65000000  0,75000000  TO  COEFICIENTE  0,05000000  0,24000000  0,50000000	PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 10,46 12,00 0,56	10 TOTAL 0 0 2 2 0 0
MAJO DE 10045 12395 12395 MATERI 10035 11100 11347 11488	AJUDANTE DE PINTO PINTOR  AL  AGUARRAZ MINERAL ESMALTE SINTETICO LIXA PARA MADEIRA LIQUIDO PREPARADO	OR  OMASSA  OR DE SUPE	RFICIES	FON SEINI SEINI SEINI SEINI SEINI	RA F RA F RA I RA I RA U	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	COEPICIENTE  0.65000000  0.75000000  TO  COEPICIENTE  0.05000000  0.24000000  0.50000000	PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 10,46 12,00 0,55	TOTAL  6  10  10  TOTAL  0  2  0  2
MAJO DE 10045 12395 12395 MATERI 10035 11100 11347 11488	AJUDANTE DE PINTO PINTOR  AL  AGUARRAZ MINERAL ESMALTE SINTETICO LIXA PARA MADEIRA LIQUIDO PREPARADO	OR  OMASSA  OR DE SUPE	RFICIES	FON SEINI SEINI SEINI SEINI SEINI	RA F RA F RA I RA I RA U	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	COEPICIENTE  0.65000000  0.75000000  TO  COEPICIENTE  0.05000000  0.24000000  0.50000000	PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA PREÇO UNITÁRIO 10,46 12,00 0,55 16,64 9,46	TOTAL  60 10 20 20 21 11
MAJO DE 10045 12395 12395 MATERI 10035 11100 11347 11488	AJUDANTE DE PINTO PINTOR  AL  AGUARRAZ MINERAL ESMALTE SINTETICO LIXA PARA MADEIRA LIQUIDO PREPARADO	OR  OMASSA  OR DE SUPE	RFICIES	FON SEINI SEINI SEINI SEINI SEINI	RA F RA F RA I RA I RA U	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	COEFICIENTE  0.65000000  0.75000000  TO  COEFICIENTE  0.05000000  0.24000000  0.50000000  0.58000000	PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 10,46 12,00 0,56 16,54 7,46 TOTAL MATERIAL	10TAL 10TAL 0 0 2 5 5 11 28
MAJO DE 10045 12395 12395 MATERI 10035 11100 11347 11488	AJUDANTE DE PINTO PINTOR  AL  AGUARRAZ MINERAL ESMALTE SINTETICO LIXA PARA MADEIRA LIQUIDO PREPARADO	OR  OMASSA  OR DE SUPE	RFICIES	FON SEINI SEINI SEINI SEINI SEINI	RA F RA F RA I RA I RA U	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	COEFICIENTE  0,65000000  10  COEFICIENTE  0,05000000  0,24000000  0,50000000  0,12000000  0,58000000	PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: 10,46 12,00 0,55 16,54 TOTAL MATERIAL VALOR:	9 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
MAJO DE 10045 12395 12395 MATERI 10035 11100 11347 11488	AJUDANTE DE PINTO PINTOR  AL  AGUARRAZ MINERAL ESMALTE SINTETICO LIXA PARA MADEIRA LIQUIDO PREPARADO	OR  OMASSA  OR DE SUPE	RFICIES	FON SEINI SEINI SEINI SEINI SEINI	RA F RA F RA I RA I RA U	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	COEFICIENTE  0,65000000  10  COEFICIENTE  0,05000000  0,24000000  0,50000000  0,12000000  0,58000000	PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 10,46 12,00 0,56 16,54 7,46 TOTAL MATERIAL	9 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
MAJO DE 10045 12395 12395 MATERI 10035 11400 11347 11488 11512	AJUDANTE DE PINTO PINTOR  AL  AGUARRAZ MINERAL  ESMALTE SINTETICO  LIXA PARA MADEIRA  LÍQUIDO PREPARADO  MASSA CORRIDA A B	MASSA OR DE SUPE	RFICIES O	FON SEINI SEINI SEINI SEINI SEINI	RA F RA F RA I RA I RA U	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	COEFICIENTE  0,65000000  10  COEFICIENTE  0,05000000  0,24000000  0,50000000  0,12000000  0,58000000	PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: 10,46 12,00 0,55 16,54 TOTAL MATERIAL VALOR:	9 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
MAJO DE 10045 12396 12396 1400 11347 11488 11512 1400 14512	AJUDANTE DE PINTO PINTOR  AL  AGUARRAZ MINERAL  ESMALTE SINTETICO  LIXA PARA MADEIRA  LIQUIDO PREPARAD  MASSA CORRIDA A B	MASSA OR DE SUPE	RFICIES O	FON SEINI SEINI SEINI SEINI SEINI	RA F RA F RA I RA I RA I RA K	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	VALOR E  COSPICIENTE  0,65000000  TO  COSPICIENTE  0,05000000  0,24000000  0,50000000  VALOR E  VALOR E	PREGO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA PREGO UNITÁRIO 10,46 12,00 0,55 16,64 9,46 TOTAL MATERIAL VALOR OR SEM ENCARGOS	TOTAL 6 10 36 TOTAL 0 2 0 2 5 11 28
MAJO DE 10045 12396 12396 1400 11347 11488 11512 1488 14512	AJUDANTE DE PINTO PINTOR  AL  AGUARRAZ MINERAL  ESMALTE SINTETICO  LIXA PARA MADEIRA  LIQUIDO PREPARADO  MASSA CORRIDA A B	MASSA OR DE SUPER BASE DE OLE	RFICIES O	FON SEINE SE	RA I I RA I I RA I K	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE  0.65000000  0.75000000  TO  COEFICIENTE  0.05000000  0.50000000  0.50000000  VALOR E  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 10,46 12,00 0,56 16,54 9,46 TOTAL MATERIAL VALOR: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  6 10 16 10 2 2 5 11 28 20 7
MAJO DE 10045 12395 12395 11100 11347 11488 11512 110045	AJUDANTE DE PINTO PINTOR  AL  AGUARRAZ MINERAL  ESMALTE SINTETICO  LIXA PARA MADEIRA  LIQUIDO PREPARADX  MASSA CORRIDA A B	MASSA OR DE SUPER BASE DE OLE	RFICIES O	PON SEINI SEINI SEINI SEINI SEINI SEINI	RA FRA I RA I RA I RA K	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE  0.65000000  0.75000000  10  COEFICIENTE  0.05000000  0.24000000  0.50000000  VALOR E  COEFICIENTE  0.25000000	PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 10,46 12,00 0,55 16,64 9,46 TOTAL MATERIAL VALOR R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,619.)	9 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
MAJO DE 10045 12396 12396 1400 11347 11488 11512 1488 14512	AJUDANTE DE PINTO PINTOR  AL  AGUARRAZ MINERAL  ESMALTE SINTETICO  LIXA PARA MADEIRA  LIQUIDO PREPARADO  MASSA CORRIDA A E	MASSA OR DE SUPER BASE DE OLE	RFICIES O	FON SEINE SE	RA FRA I RA I RA I RA K	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	CONFICIENTS  0,65000000  0,75000000  TO  CONFICIENTS  0,05000000  0,24000000  0,50000000  VALOR S  CONFICIENTS  0,25000000  0,350000000	PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA PREÇO UNITÁRIO 10,46 12,00 0,56 16,64 7 OTAL MATERIAL VALOR RESEM ENCARGOS NICARGOS (87,61%) PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46	9 4 4 10TAL 6 10 14 10 14 1 10TAL 28 20 7 7 10TAL 2 4 4
MAJO DE 10045 12395 12395 11100 11347 11488 11512 110045	AJUDANTE DE PINTO PINTOR  AL  AGUARRAZ MINERAL  ESMALTE SINTETICO  LIXA PARA MADEIRA  LIQUIDO PREPARADX  MASSA CORRIDA A B	MASSA OR DE SUPER BASE DE OLE	RFICIES O	PON SEINI SEINI SEINI SEINI SEINI SEINI	RA FRA I RA I RA I RA K	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	CONFICIENTS  0,65000000  0,75000000  TO  CONFICIENTS  0,05000000  0,24000000  0,50000000  VALOR S  CONFICIENTS  0,25000000  0,350000000	PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 10,46 12,00 0,55 16,64 9,46 TOTAL MATERIAL VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,619.)	9 4 4 10 10 14 10 14 10 14 10 14 10 14 10 14 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
MAJO DE 10045 12395 12395 11100 11347 11488 11512 110045	AJUDANTE DE PINTO PINTOR  AL  AGUARRAZ MINERAL  ESMALTE SINTETICO  LIXA PARA MADEIRA  LIQUIDO PREPARADO  MASSA CORRIDA A B  21 - LETREIRO - LETR  CORRA  AJUDANTE DE PINTO  PINTOR	MASSA OR DE SUPER BASE DE OLE	RFICIES O	PON SEINI SEINI SEINI SEINI SEINI SEINI	RA I I RA I RA I	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	CONFICIENTS  0,65000000  0,75000000  TO  CONFICIENTS  0,05000000  0,24000000  0,50000000  VALOR S  CONFICIENTS  0,25000000  0,350000000	PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA PREÇO UNITÁRIO 10,46 12,00 0,56 16,64 7 OTAL MATERIAL VALOR RESEM ENCARGOS NICARGOS (87,61%) PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46	9 4 4 10TAL 6 10 14 10 14 1 10TAL 28 20 7 7 10TAL 2 4 4



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OTTOICAS	T	DATA: 11/09/0018	BOH:	25,00%	
LOCAL:	SITIO OFFICICA ZONA RURUL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARIA	FORTE	VERBÃO E34 1 COM DESCMERAÇÃO	HONA 87.01%	MEA	Mar. ductore
TOMADA DE PREÇOS:	N°00/2018-SEDAKC	9080 984/1	2016/11 SEN DESCHERAÇÃO 2016/01 SEN DESCHERAÇÃO	110,40% 80,66%	00.79%	01/08/17 01/08/16
UMDADES:	1.0und		сомгозубез гногима			
VALOR POR UNIDADE:	M\$ 100.259,77					

				TOTAL MATERIAL:		3,57
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,00000000	0,080000000 12,57	1,01
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	КВ	0.30000000	5.26	1.58
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.07000000	10,04	0.70

10,89	VALOR
7,49	VALOR SEM ENCARGOS:
3,40	VALOR ENCARGOS (67.01%):

				VALOR ENCARGOS (87.01%):		3,40	
1.11. C28	98 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAG DE	OBRA	FONTE	UND	CORPICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,33000000	13,46	47	
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,15000000	0,13	1,34	
				10	TAL MAO DE OBRA	6,81	
MATER	AL TOTAL TOTAL CONTRACTOR OF THE STATE OF TH	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.20000000	0,55	0,11	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KIG	0.35000000	3,73	1,31	
					TOTAL MATERIAL:	1,42	

7,23	VALOR:
4,53	VALOR SEH ENCARGOS:
2,70	VALOR ENGARGOS (87.01%):

11.12. GIZIT - COMMETE DUMO DEMMOS EM ESQUADRIMO DE FERRO (MZ)	C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2	1
--	--	---

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,90000000	10,47	B,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,7
				TO	TAL MAD DE OBRA:	181

MATERI	AL TO DESCRIPTION DON'T SHALE.	FONTE	UHID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
10035	AGLIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46	0,3
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00	1,9
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	9,30000000	2,23	0,6
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,49	1,8
					TOTAL MATERIAL:	4,7

23,91	VALOR:
15,00	VALOR SEM ENCARGOS:
8,91	VALOR ENGARGOS (67.01%):

TO THE STATE OF TH		
49 4 514556	LIMBERS OF BALL	CRESC.
12.1. C1028	LIMPEZA GERAL	(M2)

MAO DE	OBPA	POWTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SENFRA	н	0,70000000	9,13	6,3
	-		-	TO	TAL MAD DE OBRA	6.3

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	ÕES DE CUSTOS	5				
ORRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OTTICICAS	DATA: 11/09/0018		BOI: 25,06%			
LOCAL	SITIO CITICICA ZONA RURAL NO MUNECÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA.	PONTE	ушвало крі. і сом рекомелисло	HDIEA 57,01%	HED	REF. (D/201)	
YOMADA DE PREÇOS:	NP002018-SEDUC	SICRO	2019/11 ISSM DESCMERAÇÃO 2019/00 COM DESCMERAÇÃO	118,48% 50,08%	sepal P	A.Me	
UNIDADES:	1.Dand		сомирацобез инсинуа		4		
VALOR FOR UNIDADE:	R\$ 103,259,77			900	FL Nº	3200	

VALOR ENCARGOS (87.01%):

MAO DE	OBRA	FONTE	UNIO	CORPICENTE	PREÇIO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	H 24.00000000	9.13	219.13

219,93	VALOR:
117,17	VALOR SEM ENCARGOS:
101,88	VALOR ENCARGOS (87.01%):

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES		DATA: 11/09/0018	BOI:	25,06%	
LOCAL	MIN CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	PONTE	VENSÃO SPA 1 COM DEROMENAÇÃO	HONA 87,91%	- UR	Mar.
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	SKONO	201911 SEU DESCHERAÇÃO 201906 CON DESCHERAÇÃO	118.69% 88.69%	FILDE	575010
UNIDADES:	1.Dund		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- 4		220
VALOR POR	R\$ 89.383,71				FL Nº	200-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	TOTAL RS
1	SERVIÇOS P	RELIMINARES					430,18
1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	80,24	160.48
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0.93	19,65	18,27
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,21	8,51	10,30
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CICERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,04	16,37	82,50
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE	SEINFRA	M2	10,29	9,17	94,35
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA	SEINFRA	M2	10.20	3,28	33,46
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,95	5,24	15,46
1.8	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO	SEINFRA	M3	0.19	58,41	11,10
-	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1.50	2.83	4.25
_	MOVIENTO D				1		1,578,01
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3.58	15,12	54,13
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,44	7,89	19.25
2.3	C0330	ATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE, MAY	SEINFRA	M3	36,00	41,34	1.488.24
2.4	C:2921	CIAQUISIÇÃO REATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE,	SEINERA	МЗ	1.69	9.70	16,39
3		MATERIAL DA VALA			1,000		3,307,11
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINERA	МЗ	2.09	177,83	371.66
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/	SEINFRA	M3	3.14	216.37	679.40
3.3	C0089	ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)  ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,44	293,39	129.09
3.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E	SEINFRA	M3	0,46	241.32	111,01
3.5	95952	LANÇAMENTO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA AF 01/2017	SINAPI	M3	0.47	778,36	365,83
3,6	96952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA AF 01/2017	SINAPI	МЗ	2,12	776,36	1.650,12
J.	96952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF 01/2017	SINAPI	МЗ	0,00	776,36	0,00
4	ALVENARIAS				22		5.572,88
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:28)	SEINFRA	M2	228,62	23.50	5.372,57
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,32	625,98	200,31
5	REVESTIME	rros					13,109,63
5.1	G0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRACO 1.3 ESP Smm P/ PAREDE	SEINFRA	MZ	292,00	2,63	767,96
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,07	5,00	65,35
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREJA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4	SEINFRA	M2	382,86	13,63	5/918,36
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,07	14,60	190,82
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA,	SEINFRA	M2	125,09	14.71	1.840,07
5.6	C4443	TRAÇO 1:5 CERÂMICA ESMALTADA CI ARG. PRE-FABRICADA ATE	SEINFRA	M2	125,09	35.70	4.465,71
5.7	C1129	30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE REJUNTAMENTO C/ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÁMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,09	3,63	479,09
5.8	G0080	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO CIARGAMASSA MISTA DE	SEINFRA	M2	0,25	329,01	82,25
6	COBERTURA	CAL HIDRATADA ESP=10 om					11.233,46
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÖRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	13.70	51,63	707,33

	PLANILHA OR	ÇAMENTÁ	RIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES		DATA: 11/09/0016	BDI:	25,06%	
	The same of the sa	PONTS	VDRSAD	MORA	MES	HOF.
LOCAL:	MIN CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	BEHFRA	ези т сом резонелисло	07,01%	14	69001
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	(90)00	2019/11 SEW DESCHERAÇÃO TETRINO COM DISCOMBRAÇÃO	118,46%	NRA	Milde
UMDADES:	1.0und	1	COMPOSIÇÕES PROPISAS	146	10	S. S.
VALOR POR	R\$ 69.363,71			A FL	Nº 3	208

пем	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PRECO SUNTÁRIO RE	PRECON	
5.2	C2450	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,90	70,51	1,332,54	
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	203,00	25,03	5.081,09	
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	М	64,29	4,68	300,88	
6.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 08/2018	SINAPI.	м	28,86	30,96	893,51	
5.6	C4454	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	22,18	4,67	103,56	
6.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,31	9,75	276,02	
5.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	8,85	10,89	94,20	
5.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PARGAGLAJES	SEINFRA	M2	12,12	5,57	67,51	
6.10	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	137,62	17,27	2.376,70	
	ESQUADRIAS							
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA	SEINFRA	UN	11,00	301.96	3.321,78	
7.2	C1996	(0.80X 2.10)m PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA	SEINFRA	UN	4.00	289.48	1.157.92	
7.3	C1993	(0.70X 2.10)m PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7.20	156.23	1.124,86	
	22.556	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE					2000	
7.4	C1406	PAQUADROS	SEINFRA	KG	21,50	59,68	1.283,12	
7.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	10,09	161,44	
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA	SEINFRA	UN	6,00	10,42	62,52	
7.7	C0804	TRACO 1:3	SEINFRA	M2	17,20	36,96	635,71	
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUDUNHO	SEINFRA	M2	2.10	106,57	223,80	
8	INSTALÇÕES	INSTALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
8.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	179,02	358,04	
8.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CICOLUNA, CITORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	251,61	754,83	
8.3	00797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	6,25	25,00	
8.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	150,39	601,50	
8,5	04635	BACIA DE LOUCA EDANCA CICALVA ACOREADA ENTRADA	SEINFRA	UN	2,00	455,93	911,80	
	C0349		BEINFRA	UN	4,00	238,55	954,20	
87	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (34°)	BEINFRA	UN	2.00	47,19	94.38	
8.8	C1902	PIA DE ACO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	560,28	560,26	
8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8.00	16,59	132,72	
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2º (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	11,58	11,58	
8.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2.00	22.28	44,50	
8.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2.00	42.22		
8.13	G0601	CAIXA DE GORDURAISADÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1.00	113,45		
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	34.00	14,96		
8.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1.00	12,93	12,90	
	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA	SEINFRA	UN				
8.16	99078	CANÉIS SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES).	SINAPI	UN	1,00	1,502,06		
8.16	C1948	AF 05/2018 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	93,08	1.023.00	
8.19	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	83.93	923,23	
9	-	STALAÇÕES ELÉTRICAS				6.765,01		
_	93043	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO	SINAPI	UN	29.00		9,799,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES		BDI: 25,00%			
LOCAL .	-in-communication with a second property.	FORTE	VERSÃO	AROH	MES	HEF.
LOGAL:	ISSO CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	-SEMPRA	924.1 GOM DEBOHENAÇÃO	87,01%	1000	G3/2016
TOMADA DE	N*02/2018-SEDUC	SIORO	зенил пем резоненисаю зение сом решинимода:	118,48%	11/1/14	'Shell'
PREÇOS:		SHAFF		99,05%	\$6,00%	67/0010
UNIQADES:	1.Dund		сом Роскобез Рефгения		- FL Nº	320
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.383,71					

ITEM	CÓ0100	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	TOTAL S
9.2	C1766	LÁMPADA FLUDRESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	7,90	189,60
9.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMACA UNIVERSAL. 10A 250V	SEINFRA	UN	1.00	14,24	14,24
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TEGLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	10,50	31,50
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,02	32,04
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	5,84	143,54
9.7	C1928	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	3,00	2,06	6,18
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6.00	6.90	41,40
9.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	95,19	5.616,21
10	PI808	****			V		11.786,09
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	137,17	16,03	2.198,84
_2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	4,80	17,22	82,66
10.3	C2996	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG, PRE-FABRICADA ATE 30x30 gm (900 gm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	148,12	34,00	5.036,08
10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG, PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	148,12	3,83	567,30
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,58	43,69	112,72
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	62.53	11,53	720,97
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2.	30,21	101,54	3.067,52
11	DIVERSOS						943,20
11,1	C162B	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	98,83	4,00	395,32
11.2	C:2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	136,97	547,88
	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN		The section of the contract of	the latest device the latest d	The second second	The second secon	

VALOR ORÇAMENTO:

71.472,66

VALOR BOI TOTAL:

17.911,06

VALOR TOTAL:

89.383,71

Oltenta e Nove Mil Trezentos e Oltenta e Três reals e Setenta e Um centavos



L		CRONOGRAMA FÍSICO	-FINAN-EIRO				
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSÉ BORGES	DATA	11/09/0018	BDI:	25.06%	
LOCAL	4	elle CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	FORTE SERVINA	VERNÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 0 87,01%	MES	03/201
TOMA		N°02/2018-SEDUC	SICRO	2016/11 SEM DESCNERAÇÃ 2916/06 COM DESCNERAÇÃ			63/201 67/201
UNIDA		1.0und		сомровіções Рябряма			
VALOR		RS 88.363,71					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÉS2	MÉS3	MÊS4	Total parcela
1	05014000 0050 111111050	100.40	100,00 %				100,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	430,18	430,18				430,18
	MOUNTAIN DE TERRA	4.570.04	100,00 %				100,001
2	MOVIENTO DE TERRA	1.578,01	1.578,01				1,578,01
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2 207 44	50,00 %	50,00 %			100,00 %
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3,307,11	1.653,56	1.653,55			3.307,11
4	ALVENARIAS	5.572.88		100,00 %		, j	100,00 %
*	ALVERANIAS	3.572,66	- 8	5.572,88			5.572,88
5	DEVESTIMENTOS:	43.400.63		50.00 %	\$0,00 %		100,00 %
9.	REVESTIMENTOS	13.109,63		6.554,82	6.554,81		13,109,63
	COCEDIUDAO	44.000.40		100,00 %			100,00 %
6	COBERTURAS	11,233,46		11.233,46			11.233,46
7	ESQUADRIAS	7.074.45		40,00 %	60,00 %		100,00 %
60	ESQUADRIAS	7.971,15		3.188,48	4.782,69		7.971,15
8	INSTALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0.775.04		60,00 %	40,00 %	- 9	100,00 %
0	INSTALÇOES HIDROSSANITARIAS	8.775,94		5,265,56	3.510,38		8,775,94
9	INSTAL AGARD EL ÉTRICAR	0.705.05	10,00 %	20,00 %	70,00 %	- 8	100,00 %
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.765,01	676,50	1.353,00	4.735,51		6.765,01
10	PISOS	44 700 00		50,00 %	50,00 %		100,00 %
10	F18U8	11.786,09		5,893,05	5.893,04		11.788,09
11	DIVERSOS	040.00				190,00 %	100,00 %
1.1	DIVERSOS	943,20			1 1	943,20	943,20
12	Secollates a Deserve Indicates (BDI)	47.044.05	8.07 %	56,96 %	35,64 %	1,33 %	100,00 %
12	Seneficios e Despesas indiretas (BDI)	17.911,05	1.087,20	10.202,13	6.383,50	238,22	17.911,05
100		80 202 74	5.425,45	50.916,91	31,859,93	1.181,42	00 902 74
		89.383,71	5.425,45	56.342,38	88.202,29	89.383,71	89.383,71







Josef Semeiro De Aguier ENGENHEIRO CIVIL 48726 CREACE

	COMPOSIÇA	ÃO DO BO	1			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CELMANOEL JOSE BORGES		DATA: 11/09/0018	BDI:	25,06%	
		FOATE	VEVILLO	HORKA	HER	HIP.
LOCAL	MIN CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	BEINFRA.	034.1 COM DEROMENAÇÃO	87,01%	4	830011
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	SIGNO	2019/11 SEN DEBONERAÇÃO 2015/00 DOM DESCHERAÇÃO	118,69%. 68,66%	50.70%	G00011
UHIOADES:	1.0und	1,500	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			20,011
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89,363,71					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,15
	TOTAL	6,95

cel	URA	MUN
PRE	Nº34	211 \$
ONSTAN	+	THE STATE OF
	J op a	Les.

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

	Impostos	-3
3,00	COFINS	
2,4	ISS	
0,65	PIS	
4,50	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	
10,58	TOTAL	

BDI = 25,06%

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

1. +

	TABELA DE ENC	ARGOS S	OCIAIS			
OB/NA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES		DATA: 11/09/0018	801	25,00%	
Carrier 117		PORTE	vensko	HOMA	1626	HET.
LOCAL	1890 CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	SEMPRA	вин гори певоменьско	#7.91%	-	80/2019
TOMADA DE	N*02/2018-SEDUC	BICRO	жным вем резонависко	116,42%		89/2017
PREÇOS:	IAN INVESTMENTANCE	SWATE	2918/00 ООМ ОБВОНЕВАСÃО	88.80%	68.78%	97/2010
UNIDADES:	1.0un0		сомноворбез настиля		-33	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.383,71					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS 🏰
Α	GRUPO A		4
A1	INSS	0,00	0, <b>9</b> 0 1,50
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0.20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,80
Aß	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
8A	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

	TOTAL	46,45	17,71
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
88	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B7	Dies de Chuvas	1,65	0,00
B6	Faltae Justificadas	0,73	0,56
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,0
B4	13º Salário	10,92	8,33
B3	Auxilio - Enfermidade	0,91	0,68
B2	Feriados	3,72	0,0
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0.00
В	GRUPO B		

	TOTAL	15,43	11,78
C5	Indenização Adicional	0,53	0.41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C1	Avisa Prévio Indenizado	6,35	4,85
C	GRUPO C		

	GRUPO D	D
7,80 2,9	Reinoidência de Grupo A sobre Grupo B	D1
0,53 0,4	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	D2
8,33 3,	TOTAL	

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

A + B + C + D

1

1

	TABELA DE ENC.	ARGOS S	OCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DEI MANDEL JOSE BORGES	T	DATA: 11/09/0018	BDI:	25,00%	
		POWER	Versido	HORA	MES	Apr.
LOCAL:	180 CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	BRHFRA	898 I COM SERONERAÇÃO	87,07%		630016
TOMADA DE	N*102/018-8EDUC	SICRO	2019/11 SEW DESCHERAÇÃO	110,40%		000817
PREÇOS:	20-40000000 Aug	CHARL	281909 COM DESCHERAÇÃO	50,62%	50.78%	<b>EXIDERS</b>
UNIDADES:	1.0und		COMPOSIÇÕES PRÓPHIKS	-	-	
VALOR POR UNIDADE:	115-89-363,71					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS % 4
A	GRUPO A		MÊS % 4
A1	INSS	20,00	20,08
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A5	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

	TOTAL	47,96	18,68
B10	Satário Maternidade	0,03	0,0
B9	Férias Gozadas	11,80	8,9
88	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12	0,0
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,0
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,5
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,0
B4	13º Salário	11,01	8,3
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,6
B2	Feriados	3,72	0,0
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,0
В	GRUPO B		

	TOTAL	15,35	11,62
C5	Indenização Adicional	0,60	0,4
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,38
C	GRUPO C		

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prêvio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prêvio Indenizado	0,72	0,54
	TOTAL	18,37	7,41

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

A+B+C+D

	TABELA DE ENC.	ARGOS S	OCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES	T	DATA: 11/09/0018	BDI:	26,06%	
i awar -		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ADV.
LOCAL	IIIII CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	SERVINA	004 1 COM DESCHERAÇÃO	87,01%		03/2016
TOMADA DE	N°02/2918-SEDUC	580390	2019/11 SEW DESCRETAÇÃO	110,40%	*	03/2017
PREÇOS:		594/1	зиния сои ревоменисÃо	88,68%	90.76%	(0000010
UNDADES:	1.0und		сомпозідбез глібляна	- 4	-	
VALOR POR UNIDADE:	RS 89 365,71					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
Α	GRUPO A		PA
A1	INSS	0,00	0,0
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAL	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

В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanai Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PatemidadE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxilio 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

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

	GRUPO D	D
7,95 3,	Reincidéncia de Grupo A sobre Grupo B	D1
0,59 0,	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prêvio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prêvio Indenizado	D2
8,54 3,	TOTAL	

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

A+B+C+D

1

Jociel Cameiro De Aguiar ENGENHEIRO CIVIL 48726 CREACE

ORRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES		DATA: 11/09/0018		BDI: 25,06%	
0000	THE OTHER ENGINEERS CONTROLL SOUR BUTTALS	FORTE	VERSAD	HORA	Sept.	non
LOGAL:	1861 CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	SENFRA	CACHARAMORRA MOO 1 405	87,01%		10/2016
TOMADA DE PREÇOS:	N*02/2016-SEDUC	SIGRO	2016/11 SER DESCRIBAÇÃO 2016/N CON DESCRIBAÇÃO	THEATN.		030017
UNIDADES:	1.Derd		сомноводне неочние	-	EITU	24.44
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.363,71			4	Sec	

44 6	24022	PLACAS	DADOR	ALC: NO	SERVICE A 18	at the
1.1.4	4 TH-37 -	PLAUAS	PALIFICA	OUE	JESPSAS III	621

MAO DE	CORA	FONTE UNIO COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	191AL 11,42
12543	SERVENTE	GEINFRA H 1,25067278 9,13	
		TOTAL MAD DE OBRA:	11,42

MATER	AL .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,63784311	29,50	18,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,62533639	12,00	7,50
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3'x3"	SEINFRA	M	2.81401375	14,79	41,62
1725	PREGO 15X15	SEINFRA	ка	0,09380046	9,40	0,88
					TOTAL MATERIAL:	98,80

80,24	WALOR:
74,93	VALOR SEM ENCARGOS:
5,31	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

MAO DE	OBRA	POWTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,18757193	13,46	2,5
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,87571925	9,13	17,1
				TO	TAL MAD DE OBRA:	19,60

19,65	VALOR:
10,61	VALOR SEM ENCARGOS:
9,14	VALOR ENGARGOS (87.01%):

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

MAD DE	CORRA	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>12391</b>	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06123335	13,46	1.00
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0.61233352	9,13	7,40
		1	_	TO	TAL MAD DE OBRA:	8,81

8,51	VALOR:
4,55	VALOR SEM ENCARGOS:
3,96	VALOR ENGARGOS (87.01%):

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

HAO DE	CORNA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,15626219	13,46	2,1
(2543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,56262191	9,13	14,2
-				TO	TAL MAD DE OBRA:	16,3

15,37	WALOR:
8,76	VALOR SEM ENCARGOS:
7,62	VALOR ENGARGOS (67.81%):



	RELATÓRIO ANALÍTICO - C	OMPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	CUSTOS		
ORRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES		DATA: 11/09/0018	BDI: 25,06%		
		POHTE	VERSÃO	MORA	MES	100
LOCAL:	MINI CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	SENTRA	ESK I COM DESONERAÇÃO	REPORTS		63/3016
TOMADA DE PREÇOS:	N*622018-SEDUC	BOND	2018/11 SEM DESCHERAÇÃO 2018/01 COM DESCHERAÇÃO	115,48%. 88,68%	10.19%	83/3017 87/2018
UNIDADES:	1 Danid		сомговобез геогемя		-	-
WALOR POR UNIDADE:	R\$ 88.363,71					

MAG DE	ORRA	SKIESHING HEE	PONTE	UNID	COEMCIENTE	PREÇO UNITÁ/BO	TOTAL
2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,08753366	13,46	1,1
2543	SERVENTE		SENFRA	H	0,87533668	9,13	7,9
	* Andreas Andr			-	TO	TAL MAO DE OBRA:	9,1

		<ul> <li>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMA</li> </ul>	6. C1070			
TOTAL.	PRESSO UNITARIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	ARBO	MAO DE
Ω,4	13,46	0,03131006	H	SEINFRA	PEDREIRO	(2391
2,8	9,13	0,31310062	H	BEINFRA	SERVENTE	12543
3,2	TAL MAO DE OBMA:	101				
3,2	VALOR:		[			
1,7	R SEM ENCARGOS:	VALO				
1,5	MCARGOS (87.81%):	VALOR E				

MAG DE	COMA	PONTE	LIMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05001914	13,46	0,6
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0.50019141	9,13	4,5
	***			10	TAL NAO DE OBRA:	5,3
					VALOR:	5,2
				VALO	ff SEM ENGARGOS:	2,1
				VALOR E	NCARGOS (87.01%):	2,4

MINO DE	CORRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	5,47601942	9,13	50,0
2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0.62511637	13,46	8.4
				TO	TAL MAO DE GBRA:	50,4
_	+ /				WALOR	58,4
				VALO	R SEW ENCARGOS:	31,2
						part

MAG DE	ARBO	FONTE	UND	COSPICIENTS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,12527874	13,46	1,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,12527874	9,13	1,14
			-	TO	TAL MAD DE OBRA:	2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - C	OMPOSIÇ	OES DE CUSTOS	5		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES		DATA: 11/09/0018	BOI:	25,06%	
LOCAL:	180 CACIMBAS ZONA RURRIL - VIÇOSA DO CEARA	DENIMA	VERSÃO KOM 1 COM DESCHERAÇÃO	17.01%	MES	FRF.
TOMADA DE PREÇOS:	N*00/0018-SEDUC	ORDRO PANKE	RO 2018/11 SEM DESCMERAÇÃO AM 2018/III COM DESCMERAÇÃO COMPOSQUES PRÓMISAS	115,45%. 85,68%	KURA	1300VT
UNIDADES:	1.0 und			- 4	ENUR	701
VALOR POR UNIDADE:	RS 80.383.71			d' F	L Mo 3	211
				3	I	ALIE.
				VALOR	. T	38
			VALOR SEM EI	NCARGOS:	/ aple	44.1'2
			VALOR ENCARGO	5 (07.01%):		1,3

					VALOR	3,6
				WALC	IR SEM ENCARGOS:	7 *ploq55 1,51
				VALOR E	NCARGOS (87.01%):	1,33
2.1. C2784	- ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. A	ATÉ 1.50m (M3)				
MAD DE	OBRA	PONTE	UND	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,65608321	9,13	15,1
			1	10	TAL MAD DE OBRA:	16,1
					VALOR:	15,1
				VALO	R SEM ENCARGOS:	8,01
				WLORE	NCARGOS (87,01%):	7,00
_						
2.2. C0702	- CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BA	ASCULANTE (M3)				
EQUIPA	MENTO	FONTE	UMD	COSPICIENTE	РИБОО ИНТАНО	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	SEINFRA	н	0,15000006	25,21	3.7
				70	TAL EQUIPAMENTO:	2,7
MAO DI	EOBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
MAO DI 12543	SERVENTE	PONTE SEINFRA	UNID	2007010400	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- Williams		The state of the s	100000000000000000000000000000000000000	0,45000019	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 4,1
- Williams		The state of the s	100000000000000000000000000000000000000	0,45000019	РЯБСО ЦИПТЁНО 9,13	TOTAL 4.1
- Williams		The state of the s	100000000000000000000000000000000000000	0,45000019 TO	PREÇO UNITÁRIO 9,13 TAL MAO DE OBRA:	2,71 TOTAL 4,1 4,1 7,81 4,94
- Williams		The state of the s	100000000000000000000000000000000000000	0,45000019 TO	PREÇO UNITÁRIO 9,13 TAL MAO DE OBRA: VALOR:	TOTAL 4.1 4.1 7,8 4,9
- Williams		The state of the s	100000000000000000000000000000000000000	0,45000019 TO	PRECO UNITÁRIO 9,13 TAL MAO DE OBRA: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	TOTAL 4.1 4.1 7,8 4,9
(2543		SEINFRA	н	0,45000019 TO	PRECO UNITÁRIO 9,13 TAL MAO DE OBRA: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	TOTAL 4.1 4.1 7,8 4,9
(2543	- ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTRO	SEINFRA	н	0,45000019 TO	PRECO UNITÁRIO 9,13 TAL MAO DE OBRA: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	TOTAL 4.1 4.1 7,8 4,9
(2543 2.3. C0330	- ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTRO	SEINFRA  LE, MAT. C/AQUISIÇÃO (MS	н 3)	COSPICIENTE  0,45000019  TO  VALOR E	PREÇO UNITÁRIO 9,13 TAL MAO DE OBRA: VALOR: DR SEM ENCARGOS: DICARGOS (87.01%); PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 4,1 4,1 7,8 4,9 2,9
(2543 2.3. C03330 MAO D	- ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTRO	SEINFRA  LE, MAT. C/AQUISIÇÃO (MS	H UNID	0,45000019 TO  WALOR E  CORPICIENTE 1,06287018	PREÇO UNITÁRIO 9,13 TAL MAO DE OBRA: VALOR: DR SEM ENCARGOS: DICARGOS (87.01%); PREÇO UNITÁRIO	7,81 4,9 2,9
(2543 2.3. C03330 MAO D	- ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROI E DIRIA SERVENTE	SEINFRA  LE, MAT. C/AQUISIÇÃO (MS	H UNID	0,45000019 TO  WALOR E  CORPICIENTE 1,06287018	PRECO UNITÁRIO 9,13 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PRECO UNITÁRIO 9,13	TOTAL 4.1 7,8 4.9 2.9 TOTAL 9,7

MATER	AL STATE OF THE ST	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,68773953	46,00	31,6
	*				TOTAL MATERIAL:	21,64
				VALOR:		41,34
				VALC	OR SEM ENCARGOS:	36,83
				VALORE	NCARGOS (87.01%):	(4,51

TOTAL	PRISCO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	PONTE		000
9/7	9,13	1,06244430	н	SEINFRA	RVENTE	
9,7	TAL MAD DE OBRA:	TOT	'			
9,7	VALOR:					
5,1	R SEN ENCARGOS:	VALOR				
4.5	NCARGOS (87,01%):	VALOR IN	20.0			



	RELATÓRIO ANALÍTICO - C	OMPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES		DATA: 11/09/0018			
		PORTE	VERSÃO	HURA	MIL	886
LOCAL:	ININ CACIMITAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	SEMPRA	894 1 COM DESCHERAÇÃO	67,01%		89/30 HE
TOMADA DE	NY020018-SEDUC	21090	2019/11 SEM DESCHERAÇÃO	116,68%		89/2017
PREÇOS:		SHAPE	зачание соок селонительско	88,88%	50.75%	870018
UNIDADES:	1.Dund		сомгозіções пядляма			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89:363,71					

MATER	TIAL TOTAL T	FONTE	UNID	COEFFICIENTE	PREIÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	68,47610685	0,50	34,2
					TOTAL MATERIAL:	34,3
MAOD	NE CORRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÂRIO	TOTAL
(254)	SERVENTE	SEINFRA	н	5,62817317	9,13	51,3
(2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75211544	13,46	50,5
	•			70	TAL MAO DE OBRA:	101,8
MATER	eat.	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,68788783	45,37	31
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.22812862	46,00	10.4
					TOTAL MATERIAL:	41,7
					VALOR:	177,8
				VALO	R SEM ENCARGOS:	130,43
. C0056	- ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURA	DO, C/ ARGAMASSA MIST	FA C/ CAL	VALOR 6	NCARGOS (87.01%);	
	I - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURA E OBRA	DO, C/ ARGAMASSA MIST	TA C/ CAL	VALOR 6	NCARGOS (87.01%);	
			_	WALORE	12:8) (M3)	47,41
MAO DI	eona	FONTE	UNID	VALOR E HIDRATADA (1	:2:8) (M3)	47,40
MAG DI 12391	PEDREIRO	POWTE SEINFRA	UNID	VALOR E  HIDRATADA (1  COEPICIENTE  5,31569443  5,75345750	:2:8) (M3) PREÇO UNITÁRIO 13,46	47,46 TOTAL 71,50
MAG DI 12391	PEDREIRO SERVENTE	POWTE SEINFRA	UNID	VALOR E  HIDRATADA (1  COEPICIENTE  5,31569443  5,75345750	:2:8) (M3) PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13	47,40 TOTAL 71,50 52,50
MAG DI 12391 12543	PEDREIRO SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA	H	VALOR 6: HIDRATADA (1 COEPICIENTE 5,31569443 5,75345750 YO	PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 FAL MAO DE OBRA:	47,46 TOTAL 71,50 52,50 124,0
MAO DI 12391 12543 MATER	PEDREIRO SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H H	HIDRATADA (1 COEFICIENTE 5,31569443 5,75345750 YO COEFICIENTE	:2:8) (M3) PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 FAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	47,4 TOTAL 71,50 52,5 124,0 TOTAL 6,5
MAG DI 12391 12543 MATER 10108	PEDREIRO SERVENTE  BAL  AREIA GROSSA	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H OMED MS	VALOR 6  HIDRATADA (1  COEPICIENTE  5,31569443  5,75345750  YO  COEPICIENTE  0,13132882	12:8) (M3) PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 FAL MAO DE OBRA: PRESÇO UNITÁRIO 50,00	47,4 TOTAL 71,50 52,5 124,0 TOTAL 6,5
MAO DI 12391 12543 MATER 10108	PEDREIRO SERVENTE  EAL AREIA GROSSA CAL HIDRATADA	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H OMD MG	WLORE  HIDRATADA (1  COEPICIENTE  5,31569443  5,75345750  YO  COEPICIENTE  0,13132882  19,35638148	2:8) (M3)  PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 FAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 50,00 0,74	47,4 TOTAL 71,5 52,5 124,0 FOTAL 6,5 14,3
MAC DI 12391 12543 MATER 10108 10441 10805	PEDREIRO SERVENTE  EAL  AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H ONID MG KG KG	VALOR 6  HIDRATADA (1  COEPICIENTE  5,31569443  5,75345750  YO  COEPICIENTE  0,13132882  19,35638148  19,35638148	22:8) (M3)  PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13  FAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 50,00 0,74 0,50	47,4 TOTAL 71,9 52,5 124,0 TOTAL 6,5 14,3
MAC DI 12391 12543 MATER 10108 10441 10805	PEDREIRO SERVENTE  EAL  AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H ONID MG KG KG	VALOR 6  HIDRATADA (1  COEPICIENTE  5,31569443  5,75345750  YO  COEPICIENTE  0,13132882  19,35638148  19,35638148	2:8) (M3)  PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 FAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 50,00 0,74 0,50 0,42	47,4 TOTAL 71,50 52,5 124,0 TOTAL 6,5: 14,30 9 61,77
MAC DI 12391 12543 MATER 10108 10441 10805	PEDREIRO SERVENTE  EAL  AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H ONID MG KG KG	VALOR 6  HIDRATADA (1  COEFICIENTE  5,31569443  5,75345750  YO  COEFICIENTE  0,13132892  19,36538148  19,35538148  146,96331652	2:8) (M3)  PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 FAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 50,00 0,74 0,50 0,42 TOTAL MATERIAL:	17,40 TOTAL 71,50 52,50 124,00 TOTAL 6,57

MAD D	EOGRA	PORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,87594869	13,46	25,2
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,25316230	9,13	57,08
			1	то	TAL MAO DE OBRA:	82,34
MATER	IAL	PONTE	UNID	COEFICENTE	PREIÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATER 1010B	AREIA GROSSA	PONTE SEINFRA	M3	0,39663302	PREÇO UNITÁRIO 50,00	TOTAL 19,33
- 17 1/ 15			100000	ESSECTION OF	District Control of the Control of t	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,39963302	50,00	19,33

Jociel Cameiro De Aguiar ENGENHEIRO CIVIL 48726 CREACE Pigins 4

		RELATÓRIO ANALÍTI	CO - CON	POSIC	ÕES DE CL	ISTOS	
	OBPA;	REFORMA E AMPLIAÇÃO CETMANOEL JOSE BOR		T	DATA: 11/09/001	A STATE OF THE STA	1,06%L
	LOCAL:	ISBN CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARU		PONTE	VERSAD	HORK	MEN REF.
	TOMADA DE	N°00/2918-SEDUC		SENNA	2019/11 SEM DESCHI		NRA ORDO
	PREÇOS: UNIDADES:	1 Dané		SHAPI	JITTRION COM DEBON		direct overes
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.385,71			сомноворых не	E FL	Nº321
	-					- A	1
11605	PEDRISCO		SEINFRA	M3	0,16445817		7 00 00 100
						TOTAL MATERIAL:	211,
						WALOR	293,3
					VALC	OR SEM ENCARGOS:	255,0
					VALOR E	NCARGOS (87.01%):	38,3
4. C3025	PISO MORTO CONCRE	TO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇA	MENTO (M3)				
MAO DE	OBRA		FONTE	UND	COEPICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	3,75206246	9,13	34.2
12391	PEDREIRO		SEINFRA	н	1,25068749	13,46	16,
				-	70	TAL MAD DE OBRA:	81,0
SERVICE			PONTE	UMD	COEPICIENTE	PREÇO UNTÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAVER., FCK	13.5 MPs COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,62534374	304,20	190.2
				10		TOTAL SERVICO:	190,
				1		VALOR:	241,3
					VALC	R SEM ENCARGOS:	198,
					WALOR	NCARGOS (87.01%):	42,4
5. 95952 -	(COMPOSIÇÃO REPRES	SENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTUR	AS DE CONC	RETO AR	MADO CONVEN	ICIONAL, PARA E	DIFICAÇÃO
MATERI	September 11 Company of the Company	RÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3	FONTE	UNED	COSPICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
00001527		MMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, AP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE 953)	SINAPI	M3	0,68969608	264,01	182,
	***************************************					TOTAL MATERIAL:	182,
SERVICE			FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL,
92414	RETANGULARES E EST DAS SEÇÕES MENOR O	ONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA U IGUAL A 0,25 M°, PÉ-DIREITO SIMPLES, COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	0,52524452	87,58	46,
92426	RETANGULARES E EST DAS SEÇÕES MENOR O	ONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA U IGUAL A 0.25 Mª, PÉ-DIREITO SIMPLES, COMPENSADA RESINADA, BUTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	1,71329750	37.27	63,
92451	MONTAGEM E DESI	MONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA. ARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES.	SINAPI	M2	0,35641592	119,56	42



	RELATÓRIO ANALÍTICO - C	OMPOSIÇ	OMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CELMANOEL JOSE BORGES		DATA : 11/06/0018					
10000		POME	VERSÃO	HORA	MES	HEP.		
LOCAL	MIN CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	GENFRA	взя з стом сичнонетис. Ас-	97,01%		03/30 HE		
TOMADA DE	NYCO/2018-SEDUC	8080	зенен вем ревоневирАо	119,40%		80/0017		
PREÇOS:		BMAP)	затиме сом сезомевисую	88.00%	88.78%	27/201E		
UNIDADES:	1.Dund		DOMPOSIÇÕES PROPISAS	-	-			
VALOR POR UNIDADE:	P\$ 89.383,71							

92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO GA-50 DE 6,3 MM + MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,64544709	7,69	28,03
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	0,08627899	7,59	0,43
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KiG	10,31105015	6,22	64,13
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM: AF_12/2015	SINAPI	KG	6,58431523	5,60	36,87
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	2,40737072	5,27	12,69
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,26887517	4,87	1,31
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,51273870	5,38	2,76
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	0,51899161	7,72	4,01
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	5,29621557	6,94	36,76
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	6,74063800	7,01	47,25
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,62529110	22,49	14,06
95941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	SINAPI	M2	0,13131113	97,72	12,83
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,31889846	11,38	3,63
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_01/2017	SINAPI	KG	0,38798048	9,48	3,68
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,20634606	59,76	12,33
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_D6/2017	SINAPI	KG	0,14381696	10,60	1,52
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	SINAPI	KG	0,10004667	9,14	0,91
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	SINAPI	KG	0,62529110	7,11	4,45
				YOU	AL SERVICO:	896,27

+

776,36	VALOR:
702,42	VALOR SEM ENCARGOS:
75,94	VALOR ENCARGOS (M.MPL):

3.6. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 (M3)

MATERIAL PONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTI	CO - COI	MPOSIÇ	OES DE CU	ISTOS	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BOR	GES	-	DATA: 11/09/001	Trippings	5,06%
	LOCAL:	BBIS CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARU		PONTE	VERBÃO 204 1 COM DESONE	RAÇÃO STATE	MEN HER. 03/22/0
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº82/2018-SEDUC		BIORD	2019/11 SEM DESCHI 2918/08 COM DESCHI	DRAÇÃO 110.48%	- LARA MANNET
	UNIDADES:	1 Dund			сом Ровірбея Рес		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.383,71				A FL	N-3218
00001527	COM BRITA 0 E 1, SLUN	MREAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, IP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE	SINAPI	M3	0,68969608	264,019	op besieve
	BOMBEAMENTO (NBR 8	953)		1		YOTAL MATERIAL:	182,0
SERVICO		AND THE RESERVE TH	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESM	ONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	SINAPI	M2	The state of the s	Control of the Party of the Par	
22117	RETANGULARES E EST DAS SEÇÕES MENOR O	RUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA U IGUAL A 0,25 MP, PÉ-DIREITO SIMPLES, COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	SINT	Maz .	0.52524452	87,58	46.00
92426	RETANGULARES É ESTI DAS SEÇÕES MENDR O	DNTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA J IGUAL A 0,25 M°, PÉ-DIREITO SIMPLES. COMPENSADA RESINADA, B UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	1,71329760	37,27	63,80
92451	ESCORAMENTO COM GA	MONTAGEM DE FÖRMA DE VIGA, RFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF 12/2015	SINAPI	M2	0,35641592	119,56	42,6
92453	MONTAGEM E DESI	MONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, REFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF 12/2015	SINAPI	M2	1,16929435	76,65	89,6
92509	MONTAGEM E DESMONT ÁREA MÉDIA MENOR OU	AGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM IGUAL A 20 M°, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM IMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	SINAPI	M2	0.29388681	34,07	10.0
92521	ÁREA MÉDIA MENOR OU	AGEM DE FÖRMA DE LAJE MACIÇA COM IGUAL A 20 M°, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM IMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	1,00671866	17,52	17,6
92759	ARMAÇÃO DE PILAS CONVENCIONAL DE CO	R OU VIGA DE UMA ESTRUTURA NGRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE OS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	SINAPI	KG	4,45832551	8.72	38,80
92760	CONVENCIONAL DE CO	R OU VIGA DE UMA ESTRUTURA NCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE OS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM +	SINAPI	KG	3,64544709	7,69	28,03
92761	CONVENCIONAL DE CO	OU VIGA DE UMA ESTRUTURA NCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE OS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	SINAPI	ка	0,05627620	7,59	0,43
92762	CONVENCIONAL DE CO	R OU VIGA DE UMA ESTRUTURA NGRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE S UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	SINAPI	KG	10,31106015	6,22	64,13
92763	CONVENCIONAL DE CO	R OU VIGA DE UMA ESTRUTURA NGRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE IS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	SINAPI	KG	6,58431523	5,60	36,6
92764	ARMAÇÃO DE PILAT CONVENCIONAL DE CO	R OU VIGA DE UMA ESTRUTURA NCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE IS UTILIZANDO AÇO GA-50 DE 16,0 MM -	SNAPI	КВ	2,40737072	5,27	12,60
92765	ARMAÇÃO DE PILAS CONVENCIONAL DE CO	R OU VIGA DE UMA ESTRUTURA NCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE S UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM -	SINAPI	KG	0,26887517	4,87	10
92765	CONVENCIONAL DE CO	R OU VIGA DE UMA ESTRUTURA NCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE IS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM -	SINAPI	KG	0,51273870	5,38	2,70
92768	CONCRETO ARMADO	UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS DO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	0,51899161	7,72	4,01
92769	CONCRETO ARMADO	UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS 30 AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	5,29621557	6,94	36,7
92770	CONCRETO ARMADO	UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS DO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	ка	6,74063800	7,01	47,2



	RELATÓRIO ANALÍTICO - C	OMPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
ORRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES		DATA: 11/09/0018	BOI	25,08%	-
		FORTS	VERSÃO	HESRA	MES	225
LOCAL	MHo CACIMBAS 20NA RURAL - VIÇOSA DIO CEARA	DESMITTER	STA 1 ODM DEBOMERAÇÃO	87,81%		83/30 H
TOMADA DE PRECOS:	NYS0/2018-SEDUC	81090 08940	2018/11 SEM DE SCHERNÇÃO 2018/05 COM DESCHERNÇÃO	118,48% AU,08%	10.305	63/2017 87/2016
UWDADES:	1.Danil		commongoes morrors	-		3.0001
VALOR FOR UNIDADE:	R\$ 69.363,71					

14,0	22,49	0,62529110	M3	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	92874
12.8	97,72	0,13131113	M2	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	96941
3,6	11,38	0,31889846	KG	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA. CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	96844
3,6	9,48	0,38768048	KG	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANGES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_01/2017	96945
123	59,76	0,20634606	M2	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	96533
1,5	10,60	0,14381696	KG	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	96543
0.9	9,14	0,10004657	KG	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 6,3 MM - MONTAGEM: AF_06/2017	96544
4,2	7,11	0,62529110	кв	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA LITILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	96546
596,2	AL SERVICO:	107				
778,36	VALOR:					
702,43	ENCARGOS:	VALOR SEM				

3.7. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 (M3)

MATERIA	L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MS	0,68969608	264,01	182,0
					TOTAL MATERIAL:	182,0

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 Mª, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	SINAPI	M2	0,52524452	87,58	46,0
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M°, PÉ-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	SINAPI	M2	1,71329760	37,27	63,8
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARPO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,35641592	119,56	42.6
92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	1,16929435	76,65	89,6
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M°, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,29388881	34,07	10,0
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M°, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,00671896	17,52	17,64
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,45832551	8,72	38,86
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,64544709	7,09	28,01

75,94

VALOR ENCARGOS (BB.BB%):

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANCEL JOSE BORGES DATA: 11/09/0018 OBRA: BD#: 25,06% VEHSÃO LOCAL: 166 CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CIEARA SENITRA ван и сом освенияльной 67,01% 83/00/16 TOMADA DE PREÇOS: N°02/2018-SEDUC 81090 2016/11 SEM DESCRIPTIAÇÃО 119,40% (49/2017) SELECTION RAINCE SHAPE зольком сом степоменнус/ко 0792019 UNIDADES: 1.0und сомеолисова инсинала VALOR POR UNIDADE: R\$ 89.363,71

			-	Tr	OTAL SERVICO:	594,27
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,62529110	7,11	1,45
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_05/2017	SINAPI	KG	0,10004657	9,14	0.91
96543	ARMAÇÃO DE BLOGO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	ка	0,14381606	10,60	1,50
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,20634606	59,76	12,33
96945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	ка	0,38758048	9,48	3,60
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,31889846	11,38	3.63
95941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	SINAPI	M2	0,13131113	97,72	12,83
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0.62529110	22,49	14,00
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	6,74063800	7,01	47,25
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	5,29621557	6,94	36,76
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE GONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	0,51899161	7,72	4,01
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,51273870	5,38	2.76
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,26887517	4,87	1,31
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	2,40737072	5,27	12,66
92763	ARMAÇÃO DE PILAR DU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,58431523	5,60	36,87
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	10,31105015	6,22	64.13
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,05627620	7,59 TICHER	0 5 5 F(B) 0 3 0.43

778,36	VALOR:
702,42	VALOR SEM ENCARGOS:
75,94	VALOR ENCARGOS (88.69%):

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

MAO DE	CORRA	FONTE	UNID	COEFICIENTS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,62535365	13,46	8,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,70039610	9,13	6,39
				TO	TAL MAD DE OBRA:	14,01



	RELATÓRIO ANALÍTICO - C	OMPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	RA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE MANDEL JOSE BORGES		DATA: 11/09/0018	BDI	25,06%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	HES	105
LOCAL:	ISSO CACIMBAS ZONA RUMAL - VIÇOSA DO CEARA	SEMISIA	ESA + COM DESCINERAÇÃO	87,91%	-	50/0016
YOMADA DE	N*02/2018-SEDUC	DICRO	дони и вем резоневнойо	110,47%		00/0017
PREÇOS:	MANAGER AND A STATE OF THE STAT	SHAP	тимов сом ревоменисАс	18.66%	10.78%	07/3016
UNIDADES:	1 Dunit		COMPOSICOES PROPRIME			
VALOR POR UNIDADE:	RS 89.360,71					

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	РЯВСО ИМТАНЮ	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3.	0.00938031	46.00	0.40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,36327097	0,74	1,01
0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,36327097	0,60	0,68
2081	TUOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	15,63384137	0,42	6,57
			1		TOTAL MATERIAL:	9,0

23,50	VALOR:
16,61	VALOR SEM ENCARGOS:
6,89	VALOR ENCARGOS (87.01%):

42	02000	WEDGA	DCTA P	NE /	COMPRET	CONMEN	10001
4.6.	C2000	* YERGA	REIAL	ᄺ	JUNUREIG	ARMADO	M(2)

MATERI	AL .	FONTE	UNIO	CONFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	ко	204,87641022	0,50	102,44
10157	AQO CA-25	SEINFRA	KG	37,52315206	4,06	152,34
	-5:				TOTAL MATERIAL:	284,78

MAO DE	COBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,89224617	10,47	80,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	7,50463041	9,13	68,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	В.	4,69039401	13,46	63,13
	M.	-	1	TO	TAL MAO DE OBRA:	212,19

MATERS	NATERNAL PONTE		UNID	COEFICIENTE	РЯВДО ЦНІТАНІЮ	TOTAL
11916	TABUA DE 1° DE 3A L = 30em	SEINFRA	М	3,12002934	6,18	19,32
					TOTAL MATERIAL:	19,32

MAIO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	Н	3,00185216	13,46	40,4
(2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,25077174	13,46	16/
				70	TAL MAD DE DERA:	87,3

MATERI	AL .	PONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	1,25077174	9.40	11,76
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75046305	9,97	7,48
10290	ВНТД	SEINFRA.	M3	0,54908879	56,00	30,75
					TOTAL MATERIAL:	49,99

EQUIPA	AMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,44652551	20,09	8,97
				to	TAL EQUIPAMENTO:	8,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COSPICIENTE	<b>РREÇO UNITÁRIO</b>	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38992809	46,00	17,94
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,37523152	14,79	5,56
					TOTAL MATERIAL	23,48

825,98	VALOR:
497,84	VALOR SEM ENCARGOS:

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANCEL JOSE BORGES	DATA: 11/09/0018		BOI   25,06%		
LOCAL:	MEN CACIMENS ZONA RURAL - VIÇOBA DO CEARA	PONTE	Vensão em 1 com resourancio	HORA E7.91%	1605	##K.
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2916-SEDUC	SICHC	ори и сом ревоменицию зенети отна резоненицию зенети отна ревоненицию	HANKURA 4		
UNIDADES:	1.0und	-	COMPOSIÇÕES PROFISAS	3	56.70%	30
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 80.303,71			& FLI	v32	20€

2660	A FL Nº			R\$ 89.363,71	VALOR POR UNIDAGE:		
28 P. 28.	NCARGOS (87 May ap	WALOR EN	]				
	M2)	m P/ PAREDE (N	ESP.= 5mi	RAR TRAÇO 1:31	SSA DE CIMENTO E AREIA SIPENE	CHAPISCO C/ ARGAMA	1. C0776 -
TOTAL,	РИВСО ИНПАЛІО	COEPCIENTE	UNID	FONTE	199 ( 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4	MATERIA
0	0,50	1,51769798	KG	SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	10805
	TOTAL MATERIAL:						
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	reside the second	OBRA	MAO DE
0,	9,13	0,09368506	н	SEINFRA		SERVENTE	12543
0.	13,46	0,06245671	н	SEINFRA		PEDREIRO	12391
- 1	TAL MAO DE OBRA:	101					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	PONTE	Literas Miles Santias	u.	MATERIA
0.	46,00	0,00380986	M3	SEINFRA		AREIA MEDIA	10109
. 0	TOTAL MATERIAL:						
2,	WLOR						
1,	R SEM ENCARGOS:	VALOR					
0,	NCARGOS (87.01%):	VALOR EN					
		m P/ TETO (M2)	ESP=5 m	IRAR TRAÇO 1:3	SSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENE	CHAPISCO C/ ARGAMA	2. C0778 -
TOTAL	РЯБСО ИНТАНО	COEFICIENTE	UNID	FONTE		OBRA	HAD DE
2.	13,46	0,15651541	н	SEINFRA		PEDREIRO	12391
1.	9,13	0,19407911	н	SEINFRA		SERVENTE	12543
3	TAL MAO DE OBRA:	TOT		S			
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNIO	FONTE	DEPOSIT LEADER TO BE	AL CONTRACTOR	MATERIA
0	46,00	0,00450764	M3	SEINFRA		AREIA MEDIA	10109
0	0,50	1,82810000	KG	SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	10805
- 1	TOTAL MATERIAL:						

MATERIA	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00450764	46,00	0,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	КЗ	1,82810000	0,50	0,91
			-		TOTAL MATERIAL:	1,12

5,00	VALOR:
3,20	VALOR SEM ENCARGOS:
1,00	VALOR ENGARGOS (87.81%):

5.3. C3409 -	REBOCO C	/ ARGAMASSA	DE CIMEN	TO E AREIA	S/ PENEIRAR,	TRAÇO 1:4	(M2)
1000000	Land 1	THE RESIDENCE		C		THE DESIGNATION	al Even

4	PREGO UNITÁRIO	CORPICIENTE	UNID	PONTE	OBRA
5,0	13,46	0,37520181	н	SEINFRA	PEDREIRO
3,4	9,13	0,37520181	н	SEINFRA	SERVENTE
11,4	FAL MAD DE OBRA:	TO			

SEMVIC	o separate de la la companya de la companya del companya del companya de la compa	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	МЗ	0,01563341	329,70	5,15
					TOTAL SERVICO:	5.11

13,63	VALOR:
9,02	VALOR SEM ENCARGOS:
4,61	VALOR ENCARGOS (87.01%):



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANCEL JOSE BORGES		DATA: 11/09/00/18	801	25,00%					
		PONTE	VERNACO	HORA	MES	HEF.				
LOCAL:	180 CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	SENPRA	100.1 COM DEHONBUIÇÃO	87,01%		00.000 N				
TOMADA DE	N°02/0018-SEDUC	aceo	3016/11 SEBI DERONERAÇÃO	115.60%		0.503617				
PREÇOS:	N. O. C.	DOWN	зонимя сом ревонелисаю	80,00%	50.70%	4000048				
UNIONDES:	1.0und		сомповодось гногима							
VALOR POR UNIDADE:	P\$ 89.383,71									

MAC DE	CORA	PONTE	CHID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,43762475	13,46	5,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43762475	9,13	4.00
	'		-	TO	TAL MAO DE OBRA:	9,89
SERVICE	0	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRISÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,01250356	377,02	4,71
	1				TOTAL SERVICO:	4,71
					VALOR:	14,60
				VALO	R SEM ENCARGOS:	6,_
				50070.612	NCARGOS (87,01%):	5,13

MAO DE	OBMA	PONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,37532630	13,46	5,0
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,37532630	9,13	3,4
				то	TAL MAG DE GBRA:	8,4
SERVIC	0	FONTE	UNID	COSPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	SEINFRA	M3	0,01251087	498,08	6.2
	•				TOTAL SERVICO:	6,2
					VALOR:	14,7
				VALO	R SEMENCARGOS:	9,0
				VALOR E	VCARGOS (87.01%):	5,67

5.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA AT	30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)
	VALOR ENCARGOS (87.01%):

MAC DE	OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	РЯБСО UNITÁRIO	TOTAL
11325	LADRILHISTA	SEINFRA	н	0,45027734	13,46	6,06
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,45027734	9,13	4,11
				TO	TAL MAG DE OBRA:	10,17

MATERIA	AL STATE OF THE ST	PONTE	LIMID	CONFICIENTE	РЯБСО ЦИГАЛО	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI- 5/PEI-4	SEINFRA	M2	0.68792371	26,20	18,02
16808	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,75231117	2,00	7,50
					TOTAL MATERIAL:	26,62

36,70	VALOR:
30,96	VALOR SEM ENCARGOS:
4,74	VALOR ENGARGOS (67.01%):

5.7. C1129 (M2)	- REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTI	RE 2mm E 6mm EM	CERÂMI	CA, ATÉ 30x30	cm (900 cm²) (PA	REDE/PISO)
MATER	ML .	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,36478961	2,75	1,00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - C	OMPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES	DATA: 11/09/0018		BDI: 25,08%			
10	LOCAL	sitio CACIMBAS ZONA RURAL - VICOSA DO CEARA	FORTE	VERSÃO	HOMA	MEA	FOR.	
		eno circinici o zoner ricirosc - sigorar pio cizotar.	RENFRA	кин поом ревоненицАо	67,01%		#3/2019	
	TOMADA DE PREÇOS:	MY92/2018-SEDUC	SICHO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2016/03 COM DESCRIBRAÇÃO	HILAPS.	UBAA	300m	
	UNIDADES:	1.0und	1.5000	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	Te.	42.000	THE STATE OF	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.383,71	= 1		S.FL A	.32	25	

1,00		TOTAL MATERIAL:		1			
TOTAL	7	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	PONTE	OBRA	MAD DE
1,68		13,46	0,12514223	н	SEINFRA	LADRILHISTA	1328
1,14		9,13	0,12514223	н	SEINFRA	SERVENTE	2543
2,61		TAL MAD DE OBRA:	101				
3,63		VALOR:		[			
2,51		R SEM ENCARGOS:	VALOR	Ī			
1,32		NCARGOS (87.01%):	VALOR EX				

	MAG DE	OBRA	PONTE	OND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	12391	PEDREIRO	SEINFF	н м	1,56341153	13,46	21,0
	12543	SERVENTE	SEINFF	IA H	1,56341153	9,13	14,2

MATERI	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01976152	46,00	0,91
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,37521877	4,06	1,62
10238	BLOCO DE VIDRO - 20X20X10CM	SEINFRA	UN	15,63411528	17,60	275,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,82172467	0.74	11,71
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,15634116	2,81	0,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,90460868	0.50	3,95
					TOTAL MATERIAL:	293.89

329,01	VALOR:
312,57	VALOR SEM ENCARGOS:
16,64	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

MATERS		PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.81301073	14,79	12,02
IB267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PY FÖRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	0,62539287	29,96	18,74
11845	SARRAFO DE 1°X4°	SEINFRA	М	0,60683109	4,74	2.86
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	жа	0,46279073	4,14	1,92
11916	TABUA DE 1º DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,40650637	6,18	2.51
					TOTAL MATERIAL:	38.07

MAD DE	OBRA	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21888750	13,46	2,95
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,21888750	9,13	2.00
				10	TAL MAD DE OBRA:	4,31

MATERIA	AL CONTRACTOR OF THE CONTRACTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LINITÁRIO	TOTAL
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,01876178	9,40	0,18
	***************************************				TOTAL MATERIAL:	0,18



	RELATÓRIO ANALÍTICO - C	OMPOSIÇ	OES DE CUSTOS	5		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANCEL JOSE BORGES		DATA: 11/09/0018	BDF	25,06%	
	The state of the s	FORTE	VSRSÃO	HORA	MES	935
LOCAL	1810 CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	SENITRA	004 ± 00М ОБООНЕЖАÇÃО	87,01%		0.90010
TOMADA DE	NYS2/2918-SEDUC	9080	занич зем селожениско	115,65%		SAMPLE
PREÇOS:		DINAY	2018/06 DOM DETICHERAÇÃO	86,68%	20.78%	6770016
UNIDADES	1.0und	10000	сомеснойся глагляна	41000	-	
WALOR POR	RS 89.353,71					

TOTAL	PREGO UNITÁRIO	COEPICIENTE	UNID	PONTE		BERVICE
5,81	300,75	0,01876178	MS	SEINFRA	CONCRETO PAIBR., FCK 15 MPs COM AGREGADO ADQUIRIDO	C0840
2,63	140,33	0,01876178	M3	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	C1603
8,44	TOTAL SERVICO:				<u> </u>	
51,63	VALOR:		Ī			
47,56	R SEM ENCARGOS:	VALOR				
47,56						

2. C2460	- TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)					
MATTER	AL CONTRACTOR OF THE CONTRACTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	1,87623395	4,56	8,9
12357	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,43844603	31,50	45)4
	•				TOTAL MATERIAL:	63,E
MAO DE	CORA	FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,56287018	10,47	5,65
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,56287018	13,46	7.50
	1			70	TAL MAO DE OBRA:	13,4
		Principle .	Towns 1		PRODUCTION OF BELLEVILLE	

MATERI	AL TOTAL STATE OF THE STATE OF	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO URITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	КС	0,15635283	10,90	1.70
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15635283	9,40	1.47
					TOTAL MATERIAL:	3,17

79,51	VALOR:	
64,24	VALOR SEW ENCARGOS:	
6,27	VALOR ENCARGOS (87.61%):	

# 6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MATER	ML	PONTE	UMD	COEFICENTE	РИЕСО ИНТАНО	TOTAL
12045	TELHA CERÁMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	20,63488933	0,45	9,49
					TOTAL MATERIAL:	9,49

MAO DE	TORRA	POWTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA,	н	0,68782965	13,46	9,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68782965	9,13	6,28
			_	TO	TAL MAC DE OBRA:	15.54

4



25,03	VALOR:
17,88	VALOR SEM ENCARGOS:
7,23	VALOR ENGARGOS (87,01%):

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

MAG DE	ORRA	PONTE	LWID	CONFICIENTE	РВЕСО ШИТАЛІО	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,18754211	13,46	2,5
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20004493	9,13	1,8

	RELATÓRIO ANALÍTICO - C	OMPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANCEL JOSE BORGES		DAYA : 11/09/0018		SDI : 25,06%	
LOCAL:	ISSO CACIMISAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	PONTE	VSPSÃO 024 1 00H DESQHERAÇÃO	HCRA 87.01%	Mes	REF. 830016
TOMADA DE PREÇOS:	N*02/2018-SEDUC	0000	O 2010/11 SEM DESCHERAÇÃO I	119,40%	SURA	A
UNIDADES:	1.0und		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	stan Clouds Hed	-	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 80.363.71			A F	LN-3	222
************					-	T

			- 50
Marcolle Mrd. et A.	200		-
TOTAL	MAKO	ne	CORRE
	-	_	-

MATERIA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	РЯЕСО ИНТАЛО	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00156285	50,00	0,08
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,20284549	0.74	0.16
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KB	0,20254549	0,50	0,10
					TOTAL MATERIAL:	0,30

4,68	VALOR:
2,88	VALOR SEM ENCARGOS:
2,02	VALOR ENCARGOS (87.01%):

# 6.5. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. \_06/2016 (M)

MATERIA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PRESCO LINETÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLJURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05061853	35,19	1,78
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00812396	11,65	0,09
00006104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00149980	38,04	0.00
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0.05624282	72,02	4,05
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (CDLETADO CAIXA)	SINAPI	М	0,65616619	27,74	18,20
					TOTAL MATERIAL:	24,10

SERVICE		PONTE	UNID	COSPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,23184539	13,02	3,02
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARIES	SINAPI	н	0,17310290	19,69	3,41
93281	GUINCHO ELÊTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00824895	18,02	0,15
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01143604	17,38	0,20
					TOTAL SERVICO:	6,76

30,96	WALOR:
28,76	VALOR SEM ENCARGOS:
2,20	VALOR ENCARGOS (66.60%):

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

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	РЕПСО ЦІМТАНІО	TOTAL
(2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,18747244	13,46	2,50
(2543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,18747244	9,13	1,71
	decourse		-	TO	TAL MAO DE OBRA:	4,23

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MINTER 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR, E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00124982	348,08	0.44
	branch in the control of the control		*		TOTAL SERVICO:	0.4

4,67	VALOR:
2,65	VALOR SEM ENCARGOS:
2,02	VALOR ENCARGOS (87.81%):



	RELATÓRIO ANALÍTICO - C	OMPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES		DATA: 11/09/0018	BDI	25,06%	
LOCAL	são CACINBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	PORTE	VERSÃO 804 F COM DESCHERAÇÃO	STOTA	MES	WEST, 03/2016
TOMADA DE PREÇOS:	N°00/0018-SEDUC	siono man	SOLEM SEN SESONERAÇÃO STERON COM DESCRIPTAÇÃO	110,40%	00.78%	03/0817 02/0818
UNIDADES:	1.0und		сомноворбкі пергима	-	-	
VALOR POR UNIDADE:	RS 80.383,71					

September 1997		- management	1000	-	annea martino	
MAG DE		FORTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,31267854	13,46	4.3
(254)	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31267854	9,13	2/
				10	TAL MAO DE OBRA:	7.
MATERI	ML	PONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	1,97607121	1,20	2.
					TOTAL MATERIAL:	2.
SERVIC	0	PONTE	UNID	COENCIENTE	PRIEDO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00125071	348,08	0
			97		TOTAL SERVICO:	0.
					VALOR:	9,7
				VALO	R SEM ENCARGOS:	6,4
				VALOR E	NCARGOS (87.01%):	3,3
.B. C0388	- BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)					
MATERS	AL.	FONTE	UNID	COENCIENTE	РЯЕСО ИНТАРИО	TOTAL
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,62554501	2,63	1.0
					TOTAL MATERIAL:	1,1
MAG DE	OBRA	PONTE	UNIO	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,31277296	10,47	33
10498	CARPINTEIRO	BEINFRA	н	0,31277296	13,46	4.3
30045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,12510919	10,47	1,7
	***		-	10	TAL MAD DE DERA:	10,
MATERIA	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALYE SINTETICO	SEINFRA	L	0,03753275	12,00	0,4
			-		TOTAL MATERIAL:	0,4
					VALOR:	10,8
4				VALO	R SEM ENCARGOS:	6,6
1				VALORES	(CARGOS (87.01%):	4,0
		VAN				
	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVIGASILAJES (M	12)				
9. C1271		DIGITAL STREET	UNID	COEFICIENTE	РЯЕСО ИМТАНО	TOTAL
9. C1271		FONTE	100000		Control of the Contro	1000000
	SERVENTE SERVENTE	SEINFRA	н	0,08249342	9,13	1200000
MAO DE			1000			0.5
MAC DE	SERVENTE		1000		9,13	0,5 0,5 TOTAL

5,57

5,31

WALOR:

VALOR SEM ENCARGOS:

	RELATÓRIO ANALÍTICO - C	OMPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA;	REPORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES		DATA: 11/09/0018	801:	25,00%	
LOCAL:	BITO CACIMBAS ZONA RUFFAL - VIÇUSA DO CEARA	PONTE	VERSÃO DO 1 COM DESCRIBAÇÃO	MORA 87.01%	MES	1000m
TOMADA DE PREÇOS:	N°93/9918-SEDUC	BORD	2018/11 SEM DE SOMERAÇÃO 2015/01 COM DESCHIBAÇÃO	THEADS.	RAM	GROSHT
UNIDADES:	1,0xml		сомповобка пислема	Coll	-	No.
VALOR FOR UNIDADE:	R\$ 89.383,71			RE	22	238

VALOR ENCARGOS (R7N(N):

1	Service Servic			CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	
ı	E 40 03300	RETELHAMENTO	VOLTEL HA CEL	SAMOA ATE SON	KIMSTA PRESS
١	0.1U. GZZUU -	MELETUMBER I	J CA LEFTING CEN	DAMICA ALE 20%	NOVA (MZ)

MAO DE	OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,68807352	13,46	9,2
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,68807352	9,13	6,2
				70	TAL MAO DE OBRA:	15,5

MATERI	AL.	FONTE	UNID	CORPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÁMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	3,75312829	0,45	1,7
					TOTAL MATERIAL:	1,7

17,27	VALOR:
10,04	VALOR SEM ENCARGOS:
7,25	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

MAC DE	OBMA	PONTE	LINID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	2,34517778	10,47	24,57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	2,34517778	13,46	31,5
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,87553304	13,46	11,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,87553304	9,13	7,9
			-	TO	TOTAL MAD DE DBRA:	

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	ATEMAL	
0,30	46,00	0,00662904	МЗ	SEINFRA	AREIA MEDIA	10109
61,3	98,05	0,62538074	UN	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	10209
0.80	0,74	1,07565488	KG	SEINFRA	CAL HIDRATADA	IO441
0.5	0,50	1,07565468	KG	SEINFRA	GIMENTO PORTLAND	10805
11,0	5,90	1,87614222	UN	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	11031
28,7	46,00	0,62538074	UN	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	11155
19,5	15,60	1,25076148	UN	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	11240
1,3	0,27	5,00304562	UN	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	(1590
98,6	158,00	0,62538074	UN	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2 10M	11708
141	9,40	0,12507615	KG	SEINFRA	PREGO	11724
2,4	0,65	3,75228444	UN	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	11919
226,0	TOTAL MATERIAL:		-		Lucione de la constitución de la	

301,96	VALOR:
266,67	VALOR SEM ENCARGOS:
35,31	VALOR ENCARGOS (87.81%):

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

MAG DE	OBRA	FONTE	THEO	COEFICIENTE	РИЖДО ИМПАЛІО	TOTAL			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	н	н	н	SEINFRA H 2,34523906 10,47	RA H 2,34523906 10.47	24,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	2,34523906	13,46	31,57			



	RELATÓRIO ANALÍTICO - C	OMPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES		DATA: 11/09/0018	BDI	25,06%	
LOCAL:	saio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEIARA	PONTH	VERBÁD 004 1 COM DESCHERAÇÃO	HORA RESTA	NES	REP.
TOMADA DE PREÇOS:	N°02:0018-SEDUC	SIGNO	391AV11 SEM DESCARDIAÇÃO 301ASS COM DESCARDAÇÃO	110,60%	10.70%	000017
UNIDADES:	1,0cml		composições midmina	10,000	-	01000
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.383,71					

				TOTAL MAG DE OBRA:		75,00
12543	SERVENTE	SENFRA	н	0,8755592	9,13	7,99
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,8765592	13,46	11,79

MATERIAL.		PONTE	UNID	COBFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00662921	45,00	0,30
209	BAYENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,62539708	98,05	61,32
441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,07568298	0,74	0,80
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,07568298	0,50	0,54
091	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,87619125	5,90	11,07
156	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,62539708	46,00	26,77
240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,25079416	15,60	19"
590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	5,00317666	0,27	1,35
707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	0,62539708	138,00	86,30
724	PREGO	SEINFRA	KG	0.12507941	9,40	1,18
919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	3,75238249	0,65	2,44
			1		TOTAL MATERIAL:	213,68

289,48	VALOR:
254,16	VALOR SEM ERCARGOS:
35,32	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

MAD DE	OBRA	PONTE	OHO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,26325609	10,47	13,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,26325509	13,46	17,00
				TO	TAL MAD DE DERA:	30,21

MATERI	AL.	FONTS	LINID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	0,62537381	201,48	126,00
					TOTAL MATERIAL:	125,00

VALOR: 156,23

VALOR SEM ENCARGOS: 142,16

VALOR ENCARGOS (67,01%): 14,07

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

MAD DE	EOBRA	FONTE	UNID	COEPICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,81306642	10,47	8,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81306642	13,46	10,94
	Financia (all transported and all transported			10	TOTAL MAO DE DEPIA:	

MATERE	WL.	PONTE	UNID	COSPICIENTS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	М	1,09451249	36,75	40,22
					TOTAL MATERIAL:	40,22

VALOR: 59,68

	RELATÓRIO ANALÍTICO - C	OMPOSIÇ	ÖES DE CUSTOS	S		
ORRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES		DATA: 15/09/0018	BOI:	25,00%	
		FORTE	vensko	HORA	NES	HET.
LOCAL:	MIN CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	SEIMPIA	азы і сом ревоневисло	17,31%		83/2015
TOMADA DE PREÇOS:	N*02/2018-SEDUC	BIORO	2018/11 SEM DESCHERAÇÃO 2018/09 COM DESCHERAÇÃO	MARKET WEAR		ME
UNIDADES:	1.0und	1000	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			7
VALOR FOR UNIDADE:	R\$ 89.383,71			a FL	- N-3	224

	10	INDADES:	1.9und			COMPOSIÇÕES PRO	140	
		ALOR FOR	R\$ 89.263,71		1		A FL.	×3224
							2	1 3
					- 3	WALC	R SEM ENCARGOS	
						VALOR E	NCARGOS (87,01%):	9,0 9,0
.5. C1144	- DOBRADICA	CROMADA	A 3" X 2 1/2" (UN)					
MATERS			See and the control of the control of	PONTE	UNIO	COEPICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
11587	-	PARA MADEIR	RA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	3,75504547	0,15	0.5
11027	DOBRADIÇA		ACCUPATION THE	SEINFRA	UN	0.62584091	9.24	5,7
- 00000			700000				TOTAL MATERIAL:	6,
NWO DE	OBRA		encer I am to the world	FORTE	UND	COEPICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE D	E CARPINTE	IRO	SEINFRA	н	0,15646023	10,47	1,6
10496	CARPINTEIR	0		SEINFRA	н	0.15646023	13.46	2,1
_						10	TAL MAO DE OBRA:	3,7
					- 1		VALOR:	10,0
					- 8	VALO	OR SEM ENCARGOS:	8,3
					10		-	
MATERO	IAL.		POR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)	PORTE	UNID	COEPIGENTE	PHILICO UNITARIO	TOTAL
	PARAFUSO P	PARA MADER	POR OU EMBUTIR MÉDIO (UN) RA 1 3/4"X10MM OR OU EMBUTIR MEDIO	FORTE SEINFRA SEINFRA	UNID UN			TOTAL 0.3
MATERS 11587	PARAFUSO P	PARA MADER	RA 1 34"X10MM	SEINFRA	UN	COEFIGENTE 2,50116089	PRESCO UNITÁRIO 0,15	70TAL 0.3
MATERS 11587	PARAFUSO F FERROLHO D	PARA MADER	RA 1 34"X10MM	SEINFRA	UN	COEFIGENTE 2,50116089	98500 UNITÁRIO 0,15 12,40	701AL 0,3
MATERO 11587 11163	PARAFUSO F FERROLHO D	PARA MADER DE SOBREPO	RA 1 34"X10MM OR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA SEINFRA	UN	0.62529022	PREÇO UNITÁRIO Q.15 12.40 TOTAL MATERIAL:	TOTAL 0.3 7,7 8.1
11587 11163	PARAFUSO F FERROLHO D	PARA MADER DE SOBREPO	RA 1 34"X10MM OR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA SEINFRA PONTE	UNU	COEPICIENTE 2,50116069 0,62529022 COEPICIENTE 0,21885158	PREÇO UNITÁRIO  0,15  12,40  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 0.3 7,7 8,1 TOTAL 2.2
11587 11163	PARAFUSO F FERROLHO D	PARA MADER DE SOBREPO	RA 1 34"X10MM OR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA SEINFRA PONTE	UNU	COEPICIENTE 2,50116069 0,62529022 COEPICIENTE 0,21885158	PREÇO UNITÁRIO  Q.15  12.40  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  10.47	TOTAL 0.3 7,7 8,1 FOTAL 2.2 2.3
11587 11163	PARAFUSO F FERROLHO D	PARA MADER DE SOBREPO	RA 1 34"X10MM OR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA SEINFRA PONTE	UNU	CORPICIENTE 2,50116089 0,62529022 CORPICIENTE 0,21885158	PREÇO UNITÁRIO  Q.15  12.40  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  10.47  TAL MAO DE OBRA.	TOTAL 0.3 7.7 8.1 TOTAL 2.2 2.3 10,4
11587 11163	PARAFUSO F FERROLHO D	PARA MADER DE SOBREPO	RA 1 34"X10MM OR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA SEINFRA PONTE	UNU	CORPIGIENTE 2,50116089 0,62529022 CORPIGIENTE 0,21885158 TO	PREÇO UNITÁRIO  12,40  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  10,47  TAL MAO DE OBRA:  VALOR:	TOTAL 0,3 7,7 8,1 TOTAL 2,2 2,2 10,4 9,3
MATERO 11587 11163 MAO DE 10041	PARAFUSO E FERROLHO D COBRA AJUDANTE D	PARA MADER DE SOBREPO DE CARPINTE	RA 1 3/4"X10MM  DR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UN U	CORPIGIENTE 2,50116089 0,62529022 CORPIGIENTE 0,21885158 TO	PREÇO UNITÁRIO  Q.15  12.40  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  10.47  TAL MAO DE OBRA.  VALON:  OR SEM ENCARGOS:	TOTAL 0.3 7.7 8.1 TOTAL 2.3 2.3 10,4 9,3
MATERO 11587 11163 MAO DE 10041	PARAFUSO P FERROLHO D OBNA AJUDANTE D	PARA MADER DE SOBREPO DE CARPINTE	RA 1 34"X10MM OR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UN U	COEFIGENTE 2,50116089 0,62529022 COEFICIENTE 0,21885158 TO VALOR E	PREÇO UNITÁRIO  0.15  12.40  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  10.47  TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  OR SEM ENCARGOS:  NICARGOS (\$7.01%):	TOTAL 0.3 7.7 8.1 TOTAL 2.2 2.3 10,4 9,3
MAC DE 10041	PARAFUSO P FERROLHO D OBNA AJUDANTE D	PARA MADER DE SOBREPO DE CARPINTE	RA 1 3/4"X10MM  DR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA AREIA TRAÇO 1:3 (MZ	UN UNID H	CORPIGIENTE 2,50116089 0,62529022 CORPIGIENTE 0,21885158 TO	PREÇO UNITÁRIO  12,40  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  10,47  TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 0.3 7,7 8,1 TOTAL 2.2 10,4 9,3 1,0
MATERO 11587 11163 MAO DE 10041	PARAFUSO P FERROLHO D  OBHA  AJUDANTE D  - COBOGÓ AN	PARA MADER DE SOBREPO DE CARPINTE	RA 1 3/4"X10MM  DR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA AREIA TRAÇO 1:3 (M2 PONTE	UN UNID H	CORPIGIENTE 2.50116089 0.62529022 CORPIGIENTE 0.21885158 TO VALOR E	PREÇO UNITÁRIO  12,40  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  10,47  TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 0.3 7,7 8,1 TOTAL 2.3 10,4 9,3 1,5
MATERO H1587 H163 MAO DE 10041 7.7. C0804 MAO DE 12391	PARAFUSO E FERROLHO D  OBNA  AJUDANTE D  - COBOGÓ AN  EOBRA  PEDREIRO	PARA MADER DE SOBREPO DE CARPINTE	RA 1 3/4"X10MM  DR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA AREIA TRAÇO 1:3 (MZ PONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE  2,50116089  0,62529022  COEFICIENTE  0,21885158  TO  VALOR E  1,17581100  0,65670295	PREÇO UNITÁRIO  Q.15  12,40  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  10,47  TAL MAO DE OBRA.  VALOR:  VALOR:  R SEM ENCARGOS:  NCARGOS (87,61%):  PREÇO UNITÁRIO  13,46	TOTAL 0.3 7.7 8.1 TOTAL 2.2 2.3 10,4 9.3 1,8 15,8 6.0
MATERO H1587 H163 MAO DE 10041 7.7. C0804 MAO DE 12391	PARAFUSO P FERROLHO D  OBNA  AJUDANTE D  - COBOGÓ AN  PEDREIRO SERVENTE	PARA MADER DE SOBREPO DE CARPINTE	RA 1 3/4"X10MM  DR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA AREIA TRAÇO 1:3 (MZ PONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE  2,50116089  0,62529022  COEFICIENTE  0,21885158  TO  VALOR E  1,17581100  0,65670295	PREÇO UNITÁRIO  0,15  12,40  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  10,47  TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  R SEM ENCARGOS:  NCARGOS (87,81%):  PREÇO UNITÁRIO  13,46  9,13	0,3 7,7 8,1 FOTAL 2,2 2,2 10,4 9,3
MAC DE 10041  7.7. COBD4  MAC DE 12391  12543	PARAFUSO P FERROLHO D  OBNA  AJUDANTE D  - COBOGÓ AN  PEDREIRO SERVENTE	PARA MADER DE SOBREPO DE CARPINTE	RA 1 3/4"X10MM  OR OU EMBUTIR MEDIO  SIRD  (50x40)cm C/ARG, CIMENTO E A	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UN UNID H	COEFICIENTE  2,50116089  0,62529022  COEFICIENTE  0,21885158  TO  VALOR E  1,17581100  0,65670295	PREÇO UNITÁRIO  0,15  12,40  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  10,47  TAL MAO DE OBRA:  VALOR:  R SEM ENCARGOS:  NCARGOS (87,81%):  PREÇO UNITÁRIO  13,46  9,13  TAL MAO DE OBRA:	TOTAL 0,3 7,7 8,1 TOTAL 2,2 10,4 9,3 1,0 TOTAL 15,8

BERVICE		PONTE	UND	COSPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00331479	595,08	1,97
	·		Villa III		TOTAL SERVICO:	1,67
			i		VALOR:	38,96

VALOR: 36,96 VALOR SEMENCARGOS: 26,36



	RELATÓRIO ANALÍTICO - C	OMPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES		DATA: 11/09/0018	801	25,00%	
	The second secon	FORTS	VERBÁD	HORA	MUS	REF.
LOCAL	HEN CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	SQHPRA	60K F COM DEBONERAÇÃO	57,21%		63/2018
TOMADA DE PRECOS:	N°02/0018-SEDAC	SKORO	2019/11 ВЕМ DESCHERNÇÃO	118,48%	1155	900017
UNIDADES:	1.0und	SHAP	сомноворея мерикия завае сом ревоменной	88,00%	00.75%	87/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.363,71					

VALOR ENCARGOS (87,91%):	10,60
distributed as because of the end of the time and the	Total Co.

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTI	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530	MONTADOR	SEINFRA	н	0,62538054	13,46	9,4
2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,21888319	13,46	2,9
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,15634514	9,13	1,4
	***************************************			10	TAL MAD DE OBRA:	12,8

ML		PONTE	UNID	CONFICIENTS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TA	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00031269	50,00	0,02
E	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	W	0,81299470	17,90	14,5%
c	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.09380708	0.50	0,_
F	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,20637558	20,56	4,24
0	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,62538054	119,80	74,92
-			100	-	TOTAL MATERIAL:	10,79

106,57	VALOR:
100,62	VALOR SEM ENCARGOS:
5,95	VALOR ENGARGOS (87.01%):

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

MATER	AL CONTRACTOR OF THE CONTRACTO	FONTE	UNIO	COEPICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	1,25077375	0,17	0,2
11579	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,25077375	2,55	3,1
					TOTAL MATERIAL:	3,4

MAD DE	OBRA	FONTE	UNIC	CONFICENCE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,93808032	10,47	9.27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,93908032	13,46	12.by
			_	10	TAL MAD DE OBRA:	22,46

MATERI	M. Oracle Control	PONTE	UNID	COSPICIENTS	РЯЕСО ИНТАЛО	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	0,62538687	200,15	125,17
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,62538687	2,43	1,50
7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	0,62538687	42,34	26,48
	F. C.	100000000000000000000000000000000000000	-	30.52.54.55.5	TOTAL MATERIAL:	163,17

179,02	VALOR:	. <
168,57	VALOR SEM ENCARGOS:	
10,45	VALOR ENGARGOS (67.01%):	

THE RESIDENCE OF CHILDREN			Committee of the Commit		TOTAL		
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA H	н	2,063/8996	10,47	21,6
12320 ENCANADOR	SEINFRA	н	2,06378996	13,46	27,7		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CELMANOEL JOSE BORGES		DATA: 11/09/0018	BDI:	25,06%		
LOCAL:	686 CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	PONTE	Vertilo con a con descripción	HISEA 87,01%	MEK	#EF.	
TOMADA DE PREÇOS:	N°03/2018-SEDUC	SICRO	2016/11 SEM DESCRIPTAÇÃO 2016/00 GOM DESCRIPTAÇÃO	110,40% MI MINN. 6	TURA	MON	
UNDAGES:	1,0 and		courosotes moreus				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 80.383,71					225	

TOTALS	PREÇO UNITÁRIO	COEPICIENTE	UNID	FONTE		MATERI
1 0	0,17	1,25076180	UN	SEINFRA	BUCHA PLASTICA SMM	0301
20	16,06	1,25076180	UN	SEINFRA	ENGATE CROMADO	1091
- 3	2,55	1,25078180	UN	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS	1579
0	0,38	0,70043781	M	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	11180
102	163,97	0,62539090	UN	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	1343
45	77,50	0,62539090	LIN	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	11864
27	43,90	0,62539090	UN	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2*	12132
202	TOTAL MATERIAL:	TOTAL NO				

281,01	VALOR:
228,63	VALOR SEM ENCARGOS:
22,98	VALOR ENCARGOS (87,01%):

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

MAO DE	PORRA	PONTE	UMID	COEFICIENTE	РЯЕСО ИМПАРИО	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,15628250	13,46	2:10
				70	TAL MAO DE OBRA:	2,10

MATER	AL THE STATE OF TH	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LINITARIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,62513000	6,50	4,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	М	0,21879550	0,38	0,08
	·				TOTAL MATERIAL:	4,14

6,25	VALOR:
5,26	VALOR SEM ENCARGOS:
0,99	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

MAO DE	OBRA	PONTE	UNIO	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,71917722	10,47	7,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71917722	13,46	9,68
				TO	TAL MAD DE OBRA:	17,21

MATERI	AL	PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,76354762	0,38	0,67
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2)	SEINFRA	UN	0,62537150	211,89	132,51
	1				TOTAL MATERIAL:	183,10

150,36	VALOR:
142,30	VALOR SEM ENCARGOS:
8,00	VALOR ENGARGOS (87.01%):

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

MAODE	OBRA	FONTE	UNIO	COSPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENGANADOR	SEINFRA	H	1,87609622	10,47	19,6
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	1,87609622	13,46	25,2



	RELATÓRIO ANALÍTICO - C	OMPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBPA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES	1	DATA: 11/09/0015	BDI	20,00%	
		PORTE	VERSÃO	HORA	MES	#50°.
LOCAL	NIN CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	MINNEA	FOR 1 COM DESCRIPTION ALCAC	atoria		609503196
TOMADA DE	NY60/2016-SEDUC	SICNO	DOTATE SEM DESCRIPTIVAÇÃO	110,60%		03/09/17
PREÇOS:		DIMP	2816/08 COM DESCRIBAÇÃO	66,68%.	00.70%	0000018
UNIDADES	1.0und		composições mómina			
VALOR POR UNIDADE:	RS 86.383,71					

44,8	TAL HAO DE OBRA:	70				
TOTAL	PREGO LINTÁRIO	COEFICIENTE	UNID	PONTE	AL INCOME SOME SOME SOME SOME SOME SOME SOME S	MATERI
4,3	7,00	0.62536541	UN	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA.	10062
0,2	0,17	1,25073081	UN	SEINFRA	BUCHA PLASTICA BMM	0301
10,0	16,06	0,52536541	UN	SEINFRA	ENGATE CROMADO	1091
0,1	0.38	0.35020463	M	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	11180
3,6	5.80	0,62536541	UN	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1282
0,4	6,59	0.06253655	KG	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	11516
3,1	2.55	1,29073081	UN	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS	1579
195,1	312,10	0,62536541	UN	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	8636
193,8	310,00	0,62536541	UN	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	8651
411	TOTAL MATERIAL:					
455,8	VALOR:		1			
435,0	R SEM ENCARGOS:	VALO	Ī			
20,9	NCARGOS (87.01%):	VALORES				

MAO DE	OBRA	PONTE	LIMED	COUPCIENTE	РИБСО ИМТАНО	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	1,25077754	10,47	13,10
2320	ENCANADOR	SEINFRA	н	1,25077754	13,46	16,84

MATERI	AL .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA GOM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,62538877	110,80	69,29
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SENFRA	UN	1,25077754	0,17	0,21
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,62530877	152,60	95,43
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,62538877	22,63	14,15
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,62538877	16,06	10)_
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0.62638877	4,94	3,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35021771	0,38	0,13
11579	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,25077754	2,55	3,19
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,62538877	20,90	13,07
-	1				TOTAL MATERIAL	208,60

TOTA

VALOR SEN

238,55	VALOR:
224,60	VALOR SEM ENCARGOS:
13,95	VALOR ENGARGOS (87.01%):

MAC DE	OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENGANADOR	SEINFRA	H	0,36150032	10,47	3,9
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0.38150032	13,46	5,1
			-	10	TAL MAO DE OBRA:	9,1

		RELATÓRIO ANA		IPOSIÇ	OF2 DE CO	18108	
	OBRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANCEL JO	08E BORGES	-	DATA: 11/09/0018		25,06%
	LOGAL:	680 GACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA D	O CEARA	SUNFRA	STA 1 COM DESIGNED	RAÇÃO STANA	MES REP.
	TOMADA DE PREÇOS:	N*02/2018-SEDUC		(SCRO	2016/11 SEW DESCAR	ANNERS GROADE	- saisevi
	UNIDADES:	1.Dund			сомноворбев инс	mana ofe	202
	VALOR POR	RS 89.363,71		1		some at FL	2000
	UNIDADE:			_			2000
11180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0.58788574	9,38	1 00
11806	REGISTRO DE GAVETA O	POMADO 20MM CMD	SEINFRA	UN	0.62641036	732	P 00 10 37 8
11000	INCOMINO DE GRAZIA O	(COMPANY STATE (STATE	SERVINA	UN	0,02041000	TOTAL MATERIAL:	30,0 10 qq - 37,0
						Values.	47.0
						VALOR:	47,1
					7777	R SEM ENCARGOS:	42,9
					VALORE	NCARGOS (87.01%):	4,3
.a. C1902	- PIA DE ACO INOX (2.00	IX0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓR	IOS (UN)				
MAO DE			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANAD	OR .	SEINFRA	н	2,50152544	10,47	26,1
12320	ENCANADOR		GEINFRA	н	2,50152544	13,46	33,6
12391	PEDREIRO		SEINFRA	н	1,56345341	13,45	21,0
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	1,56345341	9.13	14.2
					10/13/2000	TAL MAC DE GERA:	96,1
MATERI	MI TOTAL TOT		FONTE	UNID	COEPICIENTE	РЯЕСО ИНПАРИО	TOTAL
10108	AREIA GROBSA	All the second second second	SEINFRA	M3	0,01876144	50,00	0.9
	100000000000000000000000000000000000000		SEINFRA	KG	0,71293475	4,14	2,9
10109	AÇO CA-60						
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	10,24374868	0,50	5,1
H180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	М	1,41336187	0,38	0,5
11605	PEDRISCO		BEINFRA	M3	0,02501625	63,20	1,5
11648	PIA EM INOX 2.00x0.58 C	/2 CUBAS	SEINFRA	UN	0,62538136	370,77	231,8
(1863	SIFÃO CROMADO 2º		SEINFRA	UN	1,25076272	93,70	117,2
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO	CROMADA LONGA PIPIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,25076272	51,85	84,6
12265	VÁLVULA AMERICANA PI	PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,25076272	32,02	40.0
						TOTAL HATERIAL:	465.1
				13		VALOR:	550,2
_					VALC	R SEN ENCARGOS:	515,9
					VALOR E	NCARGOS (87.01%):	44,2
V		-AV-SAMTE					
.9. C4670	- PORTA PAPEL METÁL	ICO (UN)					
MAO DI	7	Carried Control of the Control of th	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	н	0,31266527	13,46	4.2
					10	TAL MAO DE OBRA	43
MATER	IAL.		PONTE	UNIO	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLIO	0	SEINFRA	UN	0,62533055	19,80	12.3
						TOTAL MATERIAL:	12,1
						VALOR:	16,5
					W .	R SEM ENCARGOS:	14,6
						NCARGOS (87.01%):	- 13
				- 10	WALLING	(Krutalia):	1,5
.10. C227	2 - SIFÃO DE PVC RÍGID	O D× 2" (INSTALADO) (UN)					
MATER			FONTE	UND	COEPICIENTE	PREGO LINITÁRIO	TOTAL



	RELATÓRIO ANALÍTICO - C	OMPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	s		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CELMANOEL JOSE BORGES		DATA : 11/09/0016	806	25,06%	
		FORTE	VEHBAD	HORA	MES	RET.
LOCAL:	ello CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	SEMPSA	вои и сом овасмельство	87.01%		030016
TOMADA DE	N°02/2918-SEDUC	8090	онил вем освоменьой	110,48%		DOMEST
PREÇOS:		SHAPI	зеньее сом ревоменицию	86,00%	00,76%	oxegana
UNIDADES:	1.Dond		COMPOSIÇÕES PRÓPISAS	1		
VALOR POR UNIDADE:	RS 88:363,71					

6,1	9,80	0,62573586	UN	SEINFRA.	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	1865
6,6	TOTAL MATERIAL:					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEPCIENTE	UNID	PORTE	E CRRA	MAO DE
3.2	10,47	0.31286793	н	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	10043
9,2	TAL MAO DE OBRA:	101				
TOTAL	РИВСО ЦИНТАНІО	COMPONENTS	UND	PONTE	MAL.	MATURE
0,0	0,38	0,17520604	M	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	11180
9,01	TOTAL MAYERIAL:				- In-	
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	ando a	MAD DE
2,11	13,46	0,15643397	H.	SEINFRA	ENGANADOR	2320
1	TAL MAD DE CIBRA:	701				
11,58	WLOR:					
9,00	K SEM ENCARGOS:	VALOR				
2,50	MCARGOS (87.01%):	VALOR EN				

MAO DE	OBRA	A DETECTION OF THE REAL PROPERTY.	FOWTE	UMD	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
(2391	PEDREIRO		SEINFRA	н	0,31265821	13,46	4,2
					TO	TAL MAD DE OBNA:	43

MATERIA	NL THE STATE OF TH	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	0,62531641	28,90	18,07
					TOTAL MATERIAL:	18,07

22,28	VALOR:
20,32	VALOR SEM ENCARGOS:
1,7"	VALOR ENCARGOS (87.61%):

8.12. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA (UN)

MAD DE	OBRA	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOYAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,40649779	10,47	4.2
(2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40649779	13,46	5,4
				TO	TAL MAG DE OBRA:	9,70

MATERI	WE	FONTE	UMID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	545	0,17510674	0,38	0,07
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA 344	SEINFRA	UN	0,62538122	51,85	32,43
	0				TOTAL MATERIAL:	32,00

+

| WALOR: 42,22 | WALOR SEM ENCARGOS: 37,71 | WALOR ENCARGOS (87,01%): 4,51

8.13, C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO CELMANOEL A	nee angere	T	DATA: 11/09/0016		of falls.
		-			FORTS	VERSÃO	BOI: 2	MER HEF.
	TOMADA D	e	MINO CACIMINAS ZONA RURAL - VIÇOSA D N°02/2018-SEDUC	O CEARA	SEMPRIA (RCHO)	COX 1 COM DESCRIP 2016/11 SEM DESCRIP	RAÇÃO 87,01% STAÇÃO 118,40%	URA APPORTO
	UNIDADES		1.0 und		Smarr.	COMPOSIÇÕES PRO	overan A	00,70% OTHER
	VALOR PO	R.	RS 89-383,71		1		& FL	10-3227
	UNIDADE	-						1
10041	AJUDANTE DE CARPI	NTER	0	SEINFRA	н	0,37834786	10.45	1 36
10498	CARPINTEIRO	1000000		SEINFRA	н	0,37834786	13,46	5.0
12391	PEDREIRO	-		SEINFRA	н	2,00117877	13,46	26.9
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	3,65840494	9,13	33.4
					1		TAL MAO DE OBRA:	69,1
MATERI		-	OTHER REPORTS	PONTE	CINED	СОЕРСІЕНТЕ	РЯВСО ИНПАЛІО	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N	18 BW	/G	SEINFRA	KG	0,01375811	9,97	0,1
10109	AREIA MEDIA			SEINFRA	M3	0,06568368	46,00	3,0
10169	AÇO CA-60			SEINFRA	ка	1,09439464	4,14	4,5
10441	CAL HIDRATADA			SEINFRA	Ка	3,41451128	0,74	2,5
10529	CHAPA COMPENSAD	O RES	RNADO 12MM (1.10 X.2.20M)	SEINFRA	M2	0,06565368	18,37	1,2
10805	CIMENTO PORTLAND			SEINFRA	KG	17,82299841	0,50	8,9
11605	PEDRISCO			SEINFRA	M3	0,02626548	63,20	1,8
12082	TIJOLO MACIÇO COM	UM		SEINFRA	UN	67,85246763	0,25	16,0
12205	TUBO PVC SOLDÁVE	DE 7	5MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,25014735	20,40	5,1
	-10						TOTAL MATERIAL:	
	•					VALO	VALOR: OR SEM ENCARGOS	113,4
							VALOR:	113,4 81,1
		O P/I	SGOTO D=100MM (4') (M)	SCHOOL	uan	WALOR 6	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (ST.01%):	113,4 81,1 32,2
MAD DE	E OBRA			FOWTE SEINERA	UHID	COEFICIENTE	VALOR: PR SEM ENCARGOS: NCARGOS (ST.01%): PREÇO UMITÂRIO	113,4 81,1 32,2 TOTAL
MAD DE 10043	AJUDANTE DE ENCA			SEINFRA	н	COEFICIENTE 0,32528321	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (ST.01%): PREÇO UMITÂRIO 10,47	113,4 81,1 32,2 TOTAL 3,4
MAD DE	E OBRA			7,100	0.00000	OGEFICIENTE 0,32528321 0,32528321	VALOR: PR SEM ENCARGOS: NCARGOS (ST.01%): PREÇO UMITÂRIO	113,4 81,1 32,2 TOTAL 3,4
MAD DE 10043 12320	AJUDANTE DE ENCAL ENCANADOR			SEINFRA SEINFRA	н	OGEPICIENTE 0,32528321 0,32528321 TO	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇÓ UMITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA:	113,4 81,1 32,2 TOTAL 3,4 4,3 7,7
MAD DE 10043 12320 MATERI	AJUDANTE DE ENCA ENCANADOR	NADO	R	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	ORPICIENTE  0,32528321  0,32528321  TO  COEPICIENTE	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (ST.01%): PREÇÓ UNITÁRIO 10,47 13,48 TAL MAO DE GERA: PREÇO UNITÁRIO	113,4 81,1 32,2 TOTAL 3,4 4,3 7,7
MAD DE 10043 12320 MATERI 10026	AJUDANTE DE ENCAL ENCANADOR  ML ADESIVO PARA TUBO	NADO	R VC RIGIDO	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID KG	ORPICIENTE  0,32528321  0,32528321  TO  COEPICIENTE  0,01563861	VALOR: OR SEM ENCARGOS NCARGOS (ST.01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,48 TAL MAO DE GERA: PREÇO UNITÁRIO 38,25	113,4 81,1 32,2 TOTAL 3,4 4,3 7,7
MAD DE 10043 12320 MATERI 10026 11.888	AJUDANTE DE ENCAL ENCANADOR  ML ADESIVO PARA TUBO SOLUÇÃO LIMPADOR	DE P	VC RIGIDO NA PVC RIGIDO	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID KG	ORFICIENTE  0,32528321  0,32528321  TO  COEPICIENTE  0,01563861  0,02502179	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,48 TAL MAO DE GERA: PREÇO UNITÁRIO 38,25 27,30	113,4 81,1 32,2 TOTAL 3,4 4,3 7,7 TOTAL 0,6
MAD DE 10043 12320 MATERI 10026	AJUDANTE DE ENCAL ENCANADOR  ML ADESIVO PARA TUBO	DE P	VC RIGIDO NA PVC RIGIDO	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID KG	ORPICIENTE  0,32528321  0,32528321  TO  COEPICIENTE  0,01563861	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (ST.01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,48 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 38,25 27,30 9,33	113,4 81,1 32,2 TOTAL 3,4 4,3 7,7 TOTAL 0,6 0,6
MAD DE 10043 12320 MATERI 10026 11.888	AJUDANTE DE ENCAL ENCANADOR  ML ADESIVO PARA TUBO SOLUÇÃO LIMPADOR	DE P	VC RIGIDO NA PVC RIGIDO	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID KG	ORFICIENTE  0,32528321  0,32528321  TO  COEPICIENTE  0,01563861  0,02502179	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,48 TAL MAO DE GERA: PREÇO UNITÁRIO 38,25 27,30	113,4 81,1 32,2 TOTAL 3,4 4,3 7,7 TOTAL 0,6 0,6
MAD DE 10043 12320 MATERI 10026 11.888	AJUDANTE DE ENCAL ENCANADOR  ML ADESIVO PARA TUBO SOLUÇÃO LIMPADOR	DE P	VC RIGIDO NA PVC RIGIDO	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID KG	ORFICIENTE  0,32528321  0,32528321  TO  COEPICIENTE  0,01563861  0,02502179	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (ST.01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,48 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 38,25 27,30 9,33	113,4 81,1 32,2 TOTAL 3,4 4,3 7,7 TOTAL 0,6 0,6
MAD DE 10043 12320 MATERI 10026 11.888	AJUDANTE DE ENCAL ENCANADOR  ML ADESIVO PARA TUBO SOLUÇÃO LIMPADOR	DE P	VC RIGIDO NA PVC RIGIDO	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID KG	COEFICIENTE  0,32528321  0,32528321  TO  COEFICIENTE  0,01563861  0,02502179  0,63180008	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (ST.01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,48 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 38,25 27,30 9,33 TOTAL MATERIAL:	113,4 81,1 32,2 TOTAL 3,4 4,3 7,7 TOTAL 0,6 5,8 7,1
MAD DE 10043 12320 MATERI 10026 11.888	AJUDANTE DE ENCAL ENCANADOR  ML ADESIVO PARA TUBO SOLUÇÃO LIMPADOR	DE P	VC RIGIDO NA PVC RIGIDO	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID KG	COEFICIENTE  0,32528321  0,32528321  TO  COEFICIENTE  0,01563881  0,02502179  0,63180008	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,48 TAL MAO DE CERA: PREÇO UNITÁRIO 38,25 27,30 9,33 TOTAL MATERIAL: VALOR:	113,4 81,1 32,2 TOTAL 3,4 4,3 7,7 TOTAL 0,6 5,8 7,1
MAD DE 10043 12320 MATERI 10026 11.888	AJUDANTE DE ENCAL ENCANADOR  ML ADESIVO PARA TUBO SOLUÇÃO LIMPADOR	DE P	VC RIGIDO NA PVC RIGIDO	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID KG	COEFICIENTE  0,32528321  0,32528321  TO  COEFICIENTE  0,01563881  0,02502179  0,63180008	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (ST.01%): PREÇÓ UNITÁRIO 10,47 13,48 TAL MAO DE GERA: PREÇO UNITÁRIO 38,26 27,30 9,33 TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	113,4 81,1 32,2 TOTAL 3,4 4,3 7,7 TOTAL 0,6 5,8 7,1
MAD DE 10043 12320 MATER 10026 11868 12193	AJUDANTE DE ENCAL ENCANADOR  ML ADESIVO PARA TUBO SOLUÇÃO LIMPADOR TUBO PVC ESGOTO	DE PARA PAR	VC RIGIDO NA PVC RIGIDO	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID KG	COEFICIENTE  0,32528321  0,32528321  TO  COEFICIENTE  0,01563881  0,02502179  0,63180008	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (ST.01%): PREÇÓ UNITÁRIO 10,47 13,48 TAL MAO DE GERA: PREÇO UNITÁRIO 38,26 27,30 9,33 TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	113,4 81,1 32,2 TOTAL 3,4 4,3 7,7 TOTAL 0,6 0,6 5,8 7,1
MAD DE 10043 12320 MATER 10026 11868 12193	AJUDANTE DE ENCAL ENCANADOR  ML ADESIVO PARA TUBO SOLUÇÃO LIMPADOR  TUBO PVC ESGOTO	DE PARA PAR	VC RIGIDO ta PVC RIGIDO IMM (4')	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID KG	COEFICIENTE  0,32528321  0,32528321  TO  COEFICIENTE  0,01563881  0,02502179  0,63180008	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (ST.01%): PREÇÓ UNITÁRIO 10,47 13,48 TAL MAO DE GERA: PREÇO UNITÁRIO 38,26 27,30 9,33 TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	113,4 81,1 32,2 TOTAL 3,4 4,3 7,7 TOTAL 0,6 0,6 5,8 7,1
MAD DE 10043 12320 MATERI 10026 11688 12193 5. C154	AJUDANTE DE ENCAL ENCANADOR  ML ADESIVO PARA TUBO SOLUÇÃO LIMPADOR  TUBO PVC ESGOTO	DE PARA PAR	VC RIGIDO DA PVC RIGIDO IMM (4')  P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID KG	VALOR 6  COEPICIENTE  0,32528321  TO  COEPICIENTE  0,01563861  0,02502179  0,63180008  VALOR E	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (ST.01%):  PREÇÓ UNITÁRIO 10,47 13,48 TAL MAIO DE GERA:  PREÇO UNITÁRIO 38,25 27,30 9,33 TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (ST.01%):  PREÇO UNITÁRIO 5,80	113,4 81,1 32,2 TOTAL 3,4 4,3 7,7 TOTAL 0,6 0,6 5,8 7,1 14,9 11,3 3,6
MAD DE 10043 12320 MATERI 10026 11888 12193 5. C154 MATERI 11282	AJUDANTE DE ENCAL ENCANADOR  ML ADESIVO PARA TUBO SOLUÇÃO LIMPADOR TUBO PVC ESGOTO I	NADO	VC RIGIDO DA PVC RIGIDO IMM (4')  P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID KG L M	COEFICIENTE  0,32528321  0,32528321  TO  COEFICIENTE  0,01563861  0,02502179  0,63180008  VALOR E  COEFICIENTE  0,62570227	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,48 TAL MAO DE GERA: PREÇO UNITÁRIO 38,25 27,30 9,33 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,01%); PREÇO UNITÁRIO 5,80 TOTAL MATERIAL:	3,4 4,3 7,7 TOTAL 0,8 0,6 5,8 7,1 14,9 11,3 3,6
MAD DE 10043 12320 MATERI 10026 11.688 12193 1.5. C154 MATERI 11282 NAAO DE	AJUDANTE DE ENCAL ENCANADOR  ML ADESIVO PARA TUBO SOLUÇÃO LIMPADOR  TUBO PVC ESGOTO  9 - JOELHO PVC BRA  IAL JOELHO PVC PARA E	NADO	P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	H H UNID KG L M	VALOR 6  COEFICIENTE  0,32528321  TO  COEFICIENTE  0,01563861  0,02502179  0,63180008  VALOR E  COEFICIENTE  0,62570227	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (ST.01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,48 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 38,25 27,30 9,33 TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS: MCARGOS (ST.01%): PREÇO UNITÁRIO 5,80 TOTAL MATERIAL:	113,4 81,1 32,2 TOTAL 3,4 4,3 7,7 TOTAL 0,8 0,6 5,8 7,1 14,9 11,3 3,5 3,5 3,5
MAD DE 10043 12320 MATERI 10026 11888 12193 5. C154 MATERI 11282	AJUDANTE DE ENCAL ENCANADOR  ML ADESIVO PARA TUBO SOLUÇÃO LIMPADOR TUBO PVC ESGOTO I	NADO	P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID KG L M	COEFICIENTE  0,32528321  0,32528321  TO  COEFICIENTE  0,01563861  0,02502179  0,63180008  VALOR E  COEFICIENTE  0,62570227	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (ST.01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,48 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 38,25 27,30 9,33 TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS: MCARGOS (ST.01%): PREÇO UNITÁRIO 5,80 TOTAL MATERIAL:	113,4 81,1 32,2 TOTAL 3,4 4,3 7,7 TOTAL 0,6 0,6 5,8 7,1 14,9 11,3 3,8

WRA MUA		RELATÓRIO ANALÍTICO - C	OMPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	s		
W.	C CORA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES		DATA: 11/09/0018	BDI	25,00%	
5 277	1		PORTE	VERBAD	HORA	MES	.000
FLN3641	TATOCAL	MIN CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	DONTRA	вак и сом оевоменислю	STOPN	-	03/33/16
A FL N	TOMADA DE	W002918-SEDUC	SHOMO	2019/11 ВЕМ ОЕООНЕЯАÇÃО	110,48%		09/20 HT
2 -	PREÇOS:		2007	221909 CON DESCHERAÇÃO	66,69%	30.78%	10/0016
Town of	UNIDADES:	1.Dund		COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	P\$ 90.363,71					

TOTAL	PREIGO UNITÁRIO	CONFICIENTE	UNID	FONTE	ME.	MATERI
1,37	27,30	0,05005619	L	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	11888
1,20	38,25	0,03126511	KG	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	10026
2,67	TOTAL MATERIAL:					
12,93	VALOR:		Ì			
	VALOR SEM ERCARGOS:					
9,81	R SEM ENCARGOS:	VALOR	1			

MAC DE	OBRA	PONTE	UNIO	COEPICIENTE	РЯЕДО ШИТАЯЮ	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38023008	10,47	3,9
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,35023008	13,46	4,7
				TO	TAL MAD DE OBRA:	8,30
MATER	AL.	PONTE	UMD	CONFICIENTE	PREIÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,25082171	5,31	6,64
Liber	ARRIVE BUT AND ARRIVE BUT AND ARRIVE AND ARR		-		-	

ton carrie		FORTE	- Ureso	CONFICENCE	Lumbo murrano	TOTAL
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,25082171	5,31	6,64
11305	JOELHO PVC CINZA PY ESG DIAM 150MM (6")	SEINFRA	UN	0,62541086	67,02	41,92
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	ка	0,04127712	33,00	1,36
					TOTAL MATERIAL:	49,92

58,30	VALOR:
54,40	VALOR SEM ENCARGOS:
3,90	VALOR ENCARGOS (67.01%):

8.17. 98078 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_05/2018 (UN)

MATERIA	L	PONTE	UNIO	COSPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TUOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1650,26777377	0,26	429,07
			-		TOTAL MATERIAL:	4797

BERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,83458171	.17,36	413,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	23,83458171	13,02	310,33
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	2,00633540	5,47	10,97
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,65035183	43,15	28,06
88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,63822027	300,30	191,66
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 MS, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 MS, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF, 067014	SINAPI	CHI	0,25107333	38,44	9,65
1	KOBINITION AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE P				TOTAL SERVICO:	364,44

MATERN		PONTE	UNIO	COMPROMINE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. O. OU PEDRISCO (4.6 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.23112504	54,58	12,61
					TOTAL MATERIAL:	12,61
SERVICE		FUNTE	LIMITS	СОБЕНСИВИТЕ	PRIECO LIBITÁRIO	TOTAL

			<b>RELATÓRIO ANALÍTI</b>	CO - CON	POSIÇ	ÕES DE CU	STOS	
	овна:	REFORMA	E AMPLIAÇÃO CEI MANCEL JOSE BOR	GES		DATA: 11/09/0018	BDI: 2	5,00%
	LOCAL	sitio CACIA	IBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEAR/	Α	SEINFRA	WERSÃO SOA 1 COM DESCRIP	RACÃO ST.DYS	MRS RMF.
	TOMADA D PREÇOS:	N-05/2014	SEDUC		siono	301811 55M DESCRIE	984ÇÃO 110,49%	- 00/2017
	UNIDADES	1.Dund			SHAP	COMPORIÇÕES PRO		E HURAUN
	VALOR PO	R (RS 89.383)	71				P. R.	200
							9	- Walter
94115	1,5 M. COM CAMADA	A DE AREIA, LA	LARGURA MAIOR OU IGUAL A NÇAMENTO MECANIZADO, EM REFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	0,11693826	78,82	The sport of
97735	PEÇA RETANGULAR	PRÉ-MOLDADA	VOLUME DE CONCRETO DE 30 MADA DE 30KGAP, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07879263	1478,47	116,4
5678	TRAÇÃO 4X4, POTÊN 1 M3, CAÇAMBA RE	TRO CAP. 0,26	DAS COM CARREGADEIRA, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. M3, PESO OPERACIONAL MÍN. ÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIJIRNO.	SINAPI	CHP	0,07466540	99,95	7,4
89995	GRAUTEAMENTO		PERIOR OU DE VERGA EM	SINAPI	M3	0,06503519	530,06	34,4
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGM*, AF_01/201		VOLUME DE CONCRETO DE 10 MADA DE 30KG/M*. AF_01/2018	SINAPI	МЗ	0,01575852	1795,22	28,2
	A Commence of the Commence of							
							TOTAL SERVICO:	196,8
							TOTAL SERVICO: VALOR:	
į.						VALO		1.602,0
ě.						-	VALOR:	1.602,0
18. C194	i8 - PONTO HIDRÁULI	CO, MATERIA	L E EXECUÇÃO (PT)			-	VALOR: OR SEM ENCARGOS:	1,602,0 1,512,3 289,6
8. C194		CO, MATERIA	L E EXECUÇÃO (PT)	PONTE	UND	-	VALOR: OR SEM ENCARGOS:	1.602,0
			L E EXECUÇÃO (PT)	PONTE SEINFRA	UND M	VALOR	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (88.89%):	1.602,6 1.312,1 289,6 TOTAL
MATER	gal.	L DE 32MM (1)		III STREET	-	VALOR E	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCAMGOS (88.89%): PREÇO LIMITÁRIO 6,00	1.602,6 1.312,3 289,6 TOTAL 18.7
MATER 12201	TUBO PVC SOLDÁVE	L DE 32MM (1)		SEINFRA	М	VALOR E COSPICIENTE 3,12706268	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCAMGOS (88.89%): PREÇO LIMITÁRIO 6,00	1.602,6 1.312,1 289,6 TOTAL 18.7
MATER 12201 10885	TUBO PVC SOLDÁVE	L DE 32MM (1)		SEINFRA	М	VALOR E COSPICIENTE 3,12706268	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (88.69%): PREIQO LIMITÁRIO 6,00 1,60	1.602,0 1.312,3 289,6
MATER 12201 10585	TUBO PVC SOLDÁVE COTOVELO PVC SOL	EL DE 32MM (1) DAVEL DE 32M		SEINFRA SEINFRA	M	COSPICIENTE 3,12706258 2,50185006	VALOR: R SEM RINCARGOS: NCARGOS (88.69%) PREÇO UNITÁRIO 6,00 1,60 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	1.602,6 1.512,1 289,6 TOTAL 18.7 4,0 22,
MATER 12201 10885	TUBO PVC SOLDÁVE COTOVELO PVC SOL	EL DE 32MM (1) DAVEL DE 32M		SEINFRA SEINFRA FONTE	M UN	COSPICIENTE 3,12706258 2,50165006 COSPICIENTE	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (88.69%)  PREQO UNITÁRIO  6,00  1,60  TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO  10,47	1.602,6 1.312, 289,6 TOTAL 18.7 4,0 22,
MATER 12201 10885 MAG DI 10043	TUBO PVC SOLDÁVE COTOVELO PVC SOL E OBRA AJUDANTE DE ENCA	EL DE 32MM (1) DAVEL DE 32M		SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	M UN UN LINED	CONFICIENTE 3,12706258 2,50185006 CONFICIENTE 1,87623755	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (88.89%)  PREÇO LIMITÁRIO 6,00 1,60 TOTAL MATERIAL: PREÇO LIMITÁRIO 10,47 13,46	1.602,6 1.312,1 289,6 TOTAL 18.7 4,0 12, 107AL
MATER 12201 10885 MAO DI 10043 12320	TUBO PVC SOLDÁVE COTOVELO PVC SOL E CORA AJUDANTE DE ENCA ENCANADOR	EL DE 32MM (1) DAVEL DE 32M		SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M UN LINED H	COEFICIENTE 3,12706268 2,50165006 COEFICIENTE 1,87623755 1,87623755 1,56353129	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (88.89%)  PREÇO LIMITÁRIO 6,00 1,60 TOTAL MATERIAL: PREÇO LIMITÁRIO 10,47 13,46	1.602,6 1.512,3 289,6 TOTAL 18.7 4,0 22, TOTAL 19,6 25,3
MATER 12201 10885 MAO DI 10043 12320	TUBO PVC SOLDÁVE COTOVELO PVC SOL E CORA AJUDANTE DE ENCA ENCANADOR SERVENTE	EL DE 32MM (1) DAVEL DE 32M		SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M UN LINED H	COEFICIENTE 3,12706268 2,50165006 COEFICIENTE 1,87623755 1,87623755 1,56353129	WALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (88.69%)  PREÇO UNITÁRIO 6,00 1,60 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 9,13	1.602,6 1.512,3 289,6 TOTAL 18.7 4,0 22, TOTAL 19,6 25,3
MATER 12201 10885 MAO DI 10043 12320 12543	TUBO PVC SOLDÁVE COTOVELO PVC SOL E CORA AJUDANTE DE ENCA ENCANADOR SERVENTE	EL DE 32MM (1) DAVEL DE 32M		SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M UN UN H H H	CONFICIENTE 3,12706258 2,50165006 CONFICIENTE 1,87623755 1,87623755 1,56353129	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCAMGOS (88.89%): PREÇO UNITÁRIO 5,00 1,60 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	1.602,0 1.512,3 289,6 TOTAL 18.7 4.0 22,1 19.6 25.3 14.3
MATER 12201 10885 MAO DI 10043 12320 12543	TUBO PVC SOLDÁVE COTOVELO PVC SOL E OBRA AJUDANTE DE ENCA ENCANADOR SERVENTE	EL DE 32MM (1') DAVEL DE 32M NADOR		SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M UN UN H H H	CONFICIENTE 3,12706258 2,50185006 2,50185006 1,87623755 1,87623755 1,56353129 TO CORPICIENTE	WALOR: R SEM ENCARGOS: NCAMGOS (88.69%)  PREÇO LIMITÁRIO 6,00 1,60 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 9,13 TAL MAO DE GERA: PREÇO UNITÁRIO 0,74	1.602,6 1.312,1 289,6 TOTAL 18.7 4,0 12, TOTAL 19,6 25,3 14,3 50,
MATER 12201 10885 MAO DI 10043 12320 12543 MATER 10441	TUBO PVC SOLDÁVE COTOVELO PVC SOL E CORA AJUDANTE DE ENCA ENCANADOR SERVENTE  TAL CAL HIDRATADA	DE 32MM (1)  DAVEL DE 32MM  NADOR		SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	M UN UN H H H KG	CONFICIENTS 3,12706268 2,50165006 2,50165006 1,87623755 1,87623755 1,56353129 TO CONFICIENTS 1,56353129	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (88.69%)  PREQO UNITÁRIO  1,60  TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO  10,47  13,46  9,13  TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO  0,74  0,50	1.602,1 1.312,2 289,4 TOTAL 18. 4,1 22, TOTAL 19. 25; 14, 88,

MATER	IAL DE LE COMPLETA DE LA COMPLETA DEL COMPLETA DE LA COMPLETA DEL COMPLETA DE LA COMPLETA DEL LA COMPLETA DE LA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,56353129	0,74	1,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,56353129	0,50	0,78
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,25082503	0,80	1,00
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,25082503	1,20	1,50
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	М	0,75049502	2,46	1,84
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1°	SEINFRA	UN	0,62541252	3,10	1,94
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,62541252	2,20	1,38
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,62541252	2,30	1,44
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	М3	0,00218894	50,00	0.11
	//				TOTAL MATERIAL:	\$1,10

93,08"	VALOR:
65,54	VALOR SEM ENCARGOS:
27,54	VALOR ENGARGOS (87.01%):

19. C1950	- PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	O (PT)				
MAO DE	OBRA	PONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	1,87631587	10,47	19,60



	RELATÓRIO ANALÍTICO - C	OMPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES		DATA: 11/09/0018	BOI:	25,06%	
LOCAL	68% CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	PORTE	WHIND TOU I COU DESCRIPTION	HORA 87,01%	MEX	AREA.
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/0018-SEDIAC	aceo seen	2016/11 SES DESCHERAÇÃO 2016/00 COM DESCHERAÇÃO	718,69% 36,00%	90.78%	GMGENT GMGENS
UNIDADES:	1.0unit		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	
VALOR POR UNIDADE:	RS 89.363,71					

				TOTAL M	AO DE OBRA:	50,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,56359656	9,13	14,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	1,87631587	13,46	25,26

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEPICIENTE	UNID	PONTE		MATERN
0,1	50,00	0,00250175	M3	SEINFRA	AREIA GROSSA	0106
1,2	0,74	1,87631567	Ка	SEINFRA	CALHIDRATADA	0441
0,5	0,50	1,87631567	KG	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0805
3,6	5,80	0,62543862	UN	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1282
9,7	1,40	1,25087725	UN	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	1263
1,1	1,90	0,62543862	UN	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	1284
6,7	10,45	0,62543862	UN	SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	2012
2>	3,48	0,62543962	UN	SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	2013
1,5	9,33	0,20639474	M	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	2193
3,3	3,60	0,93815794	M	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	2194
1,7	5,50	0,31271931	м	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE SOMM (2)	2195
24,1	TOTAL MATERIAL:					
83,5	VALOR:		-			
56,4	R SEM ENCARGOS:	VALOR				

MATERIA		FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	0,62518364	36,70	22,9
	***************************************				TOTAL MATERIAL:	22,9
BERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	месо интако	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,06251836	13,69	0
	***				TOTAL SERVICO:	0.00
					VALOR:	23,80
				VALO	R SEM ENCARGOS:	23,54
			11	VALOR E	NCARGOS (SE.66%):	0,26

MAD DE O	BRA .	FONTE	UMIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.18753085	13.46	2,5

MATERS	AL .	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	0,62510285	8.60	5,38
			-		TOTAL MATERIAL:	6,38

7,90	WLOR:	1
6,73	VALOR SEM ENCARGOS:	1
1,17	VALOR ENGARGOS (87.01%):	1





27,52

VALOR ENCARGOS (87.01%):

				1 OOIY	ÕES DE CU	0.00	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE	BORGES		DATA : 11/09/0016	The state of the s	
	LOCAL	silio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO C	CEARA	PORTE	VERSÃO CON 1 COM DESCRIP		HER HER.
	TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC		BIORO SHAPE	2014/11 SEM DESCRIE 2014/09 COM DESCRIE	RAÇÃO 118.68%	Am a 090017
	UNDADES:	1.0end			сомгозирбез пяс		. 4
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.363,71				A FL	-322a
	***************************************					Ą,	
						905	1000
C1496 -	INTERRUPTOR UMA TE	CLA SIMPLES E TOMADA UNIVERS	AL 10A 250V (UN	)		1254	D desero
MAO DE	CORA		FONTE	UNID	COSPICIENTE	РЯБОО ИНТАНЮ	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICIS	TA .	SEINFRA	H	0,23155406	10,47	2,4
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	н	0,23155406	13,46	3,1
					TO	TAL MAO DE OBRA:	6,6
MATERIA	V		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259		SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	LIN	0,62582177	13,90	8.7
			_	-		TOTAL MATERIAL:	8,7
						VALOR:	14,2
					VALOR SEM ENCARGOS:		11,67
					VALOR E	MCARGOS (87.01%):	2,5
C1479 -	- INTERRUPTOR DUAS	TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)		n managemen			F CONTROL
MATERIA			FONTE	UWD	CONFICENTE	PHEÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS	SIMPLES	SEINFRA	UN	0,62560099	7,93	4,9
						TOTAL MATERIAL:	4,9
MAO DE	OBRA	SIDE OF THE REAL PROPERTY.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICA	STA	SEINFRA	H	0,23147237	10,47	2.4
	ELETRICISTA		SEINFRA	н	0,23147237	13,46	3.1
12312				-	TO	TAL MAO DE OBRA:	5,5
12312	The second					TAL MINO DE OBJOK.	9,0
(2312							
12312					Na. c	VALOR:	10,5
12312						VALOR: DR SEM ENCARGOS.	10,5
12312						VALOR:	10,5
	WITTERWAY THE S	EAL AC CHARLE CO ANA SEMI HINI				VALOR: DR SEM ENCARGOS.	10,5
C1489		TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)			VALORE	VALOR: OR SEM ENCARGOS: SUCARGOS (87.61%);	10,5 7,5 2,5
C1489	OBRA	The state of the last	FONTE	UNED	ODEPECENTE	VALOR: OR SEM ENCARGOS: SICARGOS (87.61%); PREÇO UNITÁRIO	10,5 7,9 2,5
C1489 MAD DE 10042	AJUDANTE DE ELETRICI	The state of the last	SEINFRA	н	CONTRACTOR E	VALOR: OR SEM ENCARGOS: SICARGOS (87.61%): PREÇO UNITÁRIO 10,47	10,5 7,6 2,5 TOTAL
C1489	OBRA	The state of the last		- Committee	Q33149778	VALOR: OR SEM ENCARGOS. ENCARGOS (87,61%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46	10,5 7,9 2,5 YOTAL 3,4
C1489 MAD DE 10042	AJUDANTE DE ELETRICI		SEINFRA	н	CORPORATE  0,33149778	VALOR: OR SEM ENCARGOS: SICARGOS (87.61%): PREÇO UNITÁRIO 10,47	10,5 7,9 2,5 YOTAL 3,4
C1489 MAD DE 10042	AJUDANTE DE ELETRICI ELETRICISTA		SEINFRA	н	CORPORATE  0,33149778	VALOR: OR SEM ENCARGOS. ENCARGOS (87,61%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46	10,5 7,9 2,5 YOTAL 3,4
C1489 MAD DE 10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICI ELETRICISTA	STA	SEINFRA SEINFRA	H	0,33149778 0,33149778	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO	10,5 7,9 2,5 TOTAL 3,4 4,4 7,1
C1489 MAD DE 10042 12312 MATERS	AJUDANTE DE ELETRICI ELETRICISTA	STA	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,33149778 0,33149778 0,33149778 TO	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO	10,5 7,5 2,5 TOTAL 3,4 4,4 7,7
C1489 MAD DE 10042 12312 MATERS	AJUDANTE DE ELETRICI ELETRICISTA	STA	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,33149778 0,33149778 0,33149778 TO	PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 PREÇO UNITÁRIO 12,93 TOTAL MATERIAL:	10,5 7,5 2,5 TOTAL 3,4 4,4 7,7
C1489 MAD DE 10042 12312 MATERS	AJUDANTE DE ELETRICI ELETRICISTA	STA	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,33149778 0,33149778 0,33149778 TO COEFICIENTE 0,62546750	PREÇO UNITÁRIO 12,93	10,5 7,9 2,5 TOTAL 3,4 4,4

ELETRICISTA

MAO DE OBRA

12312

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

AJUDANTE DE ELETRICISTA

1,36

1,77

TOTAL

CONFICIENTE

0,13147474

0.13147474

POMTE

SEINFRA

SEINFRA

UNID

н

H

PREÇO UNITÁRIO

10,47

13,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: REFORMA É AMPLIAÇÃO DE MANDEL JOSE BORGES			BDI			
LOCAL:	686 CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	PONTE	VERSÃO ESE LOOM DESONERAÇÃO	9636A 87,01%	MES	988. 00001
TOMADA DE PREÇOS:	N°03/2018-SEDUC	SICHO	2016/11 SEM DESCHERAÇÃO ZIMBRE COM DESCHERAÇÃO	110,42%	50 TWN	03/20H1
UNIDADES:	1 Duni		сомповорен перыя	-	-	
VALOR POR UNIDADE	R\$ 59.363,71					

				TC	OTAL MAD DE OBRA:	3,1
MATER	BAL.	FONTE	LINED	COEFICIENTE	PRIEGO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,62607015	5,90	3,6
	No.				TOTAL MATERIAL:	3,0
					VALOR:	6,5
				VAL	OR SEM ENCARGOS:	5,3
				WALORE	DICARGOS (IV.01%);	1,4
. C1928	- PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (L	IN)				
MAO DI	E ORRA	POWTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LINITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03124564	10,47	0
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,03124564	13,46	0,4
				TOTAL MAD DE OBRA:		0,3
MATER	IAL,	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONTRACTOR OF THE						
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,62491291	2,10	1,3
11105	ESPELHO 47X2" OU 37X3"	SEINFRA	UN	0,62491291	2,10 TOTAL MATERIAL:	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,62491291		1,3
11105	ESPELHO 4°X2° OU 3°X3°	SEINFRA	UN		TOTAL MATERIAL:	1,3 1,3 2,0 1,7
11105	ESPELHO 47X2" OU 37X3"	SEINFRA	UN	VALC	TOTAL MATERIAL: VALOR:	1,3 2,0
No. co. co.	- INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (		UN	VALC	TOTAL MATERIAL:  VALOR:  OR SEM ENCARGOS:	1,3 2,0 1,7
No. co. co.	- INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (		UNI	VALC	TOTAL MATERIAL:  VALOR:  OR SEM ENCARGOS:	1,3 2,0 1,7
. C1494	- INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (	UN)		VALOR E	TOTAL MATERIAL:  VALOR:  VALOR:  OR SEM ENCARGOS:  NCARGOS (87.01%);	1,3 2,0 1,7 0,3
. C1494 MAD DE	- INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (	UN) FONTE	UNIO	VALOR E COBRICIENTE	VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (67 01%): PREGO UNITÁRIO	1,3 2,0 1,7 0,3
, C1494 MAO DE 10042	- INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V ( E OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN) FONTE SEINFRA	UNIO	VALOR E  COBPICIENTE  0.13142584	VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (67 01%); PREGO UNITÁRIO 10,47	1,7 2,6 1,7 6,3 TOTAL 1,3
, C1494 MAO DE 10042	- INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V ( E OBINA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA	UN) FONTE SEINFRA	UNIO	VALOR E  COBPICIENTE  0.13142584	VALOR: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (67.01%): PREGO UNITÁRIO 10.47 13.46	1,3 2,0 1,7 0,3 TOTAL
C1494 MAD DE 10042 12912	- INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V ( E OBINA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA	UN) FONTE SEINFRA SEINFRA	UNIO H	VALOR E  VALOR E  COBRCIENTE  0.13142584  0.13142584	VALOR: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (67.01%): PREÇO UMITÁRIO 10.47 13.46 TAL MAO DE OBRA:	1,3 2,0 1,7 0,3 TOTAL 1,3 1,7
C1494 MAD DE 10042 12512 MATERI	- INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V ( E OBITA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA	UN) FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	UNIO H H	COEFICIENTE  0.13142584  0.13142584  TO  COEFICIENTE	VALOR:  VALOR:  VALOR:  OR SEM ENCARGOS:  NCARGOS (67 D1%):  PREÇO UNITÁRIO  10,47  13,46  TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO	1,7 2,4 1,7 0,3 TOTAL 1,3 1,7 2,1
C1494 MAO DE 10042 12312 MATERI	- INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V ( E OBITA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA	UN) FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	UNIO H H	COEFICIENTE  0.13142584  0.13142584  TO  COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PRECO UNITÁRIO 6,00	1,7 6,3 TOTAL 1,3 1,7 5,0

9.9. C1947	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)
MAD DE	CORRA
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA

UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
н	1,87634299	10,47	19,65
H	1,87634299	13,46	25,26
н	1,56361917	9.13	14,28

TOTAL MAD DE OBRA:

MATERIAL		PONTE	UMD	CORPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	7,50537198	1,21	9,08
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,62544766	1,06	0,66

PONTE

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA



ELETRICISTA

SERVENTE

12312

55,10

		RELATÓRIO ANA		irusiy		SO CARROLL	****	
	OBPA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOS	E BORGES	POINTE	DATA: 11/09/0018 VERSÁCI			
	LOCAL	MINI CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO	CEARA	SEMPLA	034 1 COM DESCHO	RACAD 87.61%	13/001	
	TOMADA DE PREÇOS:	NY02018-SEDUC		SICRO	2010/11 SIGN DESCHERAÇÃO 118,49% (C)		URA MA	
	UHIDADES	1.0und		1	сомповордев пис	moro de	URA 400011	
	VALOR POR UNIDADE:	PS 89.362,71						
						A.	1	
10428	and the state of t	C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,62544766	7.07	D or serious	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO	PARA ELETRODUTO DE 34"	SEINFRA	UN	0,62544786	2,10	1 1.	
10981	DISJUNTOR MONOPOLA	R 16A	SEINFRA	UN	0,08254477	8,30	0,	
11075	ELETRODUTO DE PVC R	101DO 3/4*	SEINFRA	м	1,87634299	3,20	6,	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3	fi:	SEINFRA	UN	0,62544766	2,10	1	
(1181	FITA ISOLANTE		SEINFRA	м	1,87634299	0,69	.1	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLA	S PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,62544766	16,23	10	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PA	VRA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,25089533	0,83	1	
				- 3		TOTAL MATERIAL:	36	
						VALOR:	95	
					VALOR SEN ENCARGOS: VALOR ENCARGOS (67.01%):		67.	
							27	
1. C161	1 - LASTRO DE CONCRE	TO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2	ŋ					
EQUIPA	AMENTO		POHTE	UNIO	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S	80L (CHP)	SEINFRA	н	0,02250578	20,09	0	
					101	TAL EQUIPAMENTO:		
MAC DE	E CRIA	VEHEN STILL STATES	POWTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	н	0,25006406	13,45	3	
12543	SERVENTE		SEINFRA	Н	0,68767617	9,13	6.	
					10	TAL MAO DE OBRA:		
MATERI	IAL III		POWTE	UNID	COERCIEINE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,02075531	46,00	0	
10280	BRITA		SEINFRA	M3	0,02750704	56,00	1	
10005	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	6,87676169	0,50	3	
				- 8		TOTAL MATERIAL:		
É						VALOR:	16	
				8	VALO	R SEM ENCARGOS:	- 11	
				- 9	VALORE	HCAR008 (87.81%):	4	
	5 - PISO CIMENTADO CI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	A S/ PENEIRAR, TI	RAÇO 1:4		A2) PREÇO UNITÁRIO	- 0000000	
1000000000			20.40	2000		PRINCIPLE LIBERTARIO	TOTAL	
MAO DE	€ OBRA		FONTE	UNID	COERCIENTE 0.62534908			
MAO DE 12391	PEDREIRO		SEINFRA	н	0,62534908	13,46	8	
MAO DE	€ OBRA				0,62534908 0,71915145		6	
MAO DE 12391	PEDREIRO		SEINFRA	н	0,62534908 0,71915145 10	13,45 9,13 TAL MAO DE OBRA:	1	
12391 12543 MATER	PEDREIRO SERVENTE		SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,62534908 0,71915145 TO CORFICIENTE	13,45 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 12543	PEDREIRO SERVENTE		SEINFRA SEINFRA	н	0,62534908 0,71915145 TO COMPROMENTE 0,01138135	13,45 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 45,00	TOTAL	
12391 12543 MATER	PEDREIRO SERVENTE		SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,62534908 0,71915145 TO CORFICIENTE	13,45 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 46,00 0,50	TOTAL	
MAC DE 12391 12543 MATER 10109	PEDREIRO SERVENTE  MAL AREIA MEDIA		SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID M3	0,62534908 0,71915145 TO COMPROMENTE 0,01138135	13,45 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 45,00	TOTAL 0	
MAC DE 12391 12543 MATER 10109	PEDREIRO SERVENTE  MAL AREIA MEDIA		SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID M3	0,62534908 0,71915145 TO COMPROMENTE 0,01138135	13,45 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 46,00 0,50	TOTAL	
MAC DE 12391 12543 MATER 10109	PEDREIRO SERVENTE  MAL AREIA MEDIA		SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID M3	0,62534908 0,71915145 TO COMPRIME 0,01138135 3,42691296	13,45 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 46,00 0,50 TOTAL MATERIAL:	6	
MAC DE 12391 12543 MATER 10109	PEDREIRO SERVENTE  MAL AREIA MEDIA		SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID M3	0,62534908 0,71915145 TO CORFICIENTE 0,01138135 3,42691296	13,45 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 45,00 0,50 TOTAL MATERIAL: VALOR:	TOTAL 0	

ENGENHEIRO CIVIL 48726 CREACE



	RELATÓRIO ANALÍTICO - C	OMPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBMA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES		DATA: 11/09/0018	BDI:	25,06%	Transition .
LOCAL:	MIO CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	FORTE	versio	HOMA	SEES	REF.
TOMADA DE PREÇOS:	N°00:0018-SEDUC	APPARES ORDIN	2011 COM DESCHERAÇÃO 2019/11 JUNI DESCHERAÇÃO 2019/00 COM DESCHERAÇÃO	118,48%		830017 830017 870018
UNIDADES:	1.David		COMPOSIÇÕES PROFFIIAS	10,00%	30,76%	. 0103016
VALOR POR UNIDADE:	RS 89.383,71					

0.3. C299	6 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG, PRÉ-FABRICADA ATÉ 30×3	0 cm (900 cm²	) - PEI-5/	PEI-4 - P/ PISO (	M2)	
MAC DI	EOBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	РИССО ИНТАЛІО	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	н	0,37517980	13,46	5,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,37917980	9,13	3.
				70	TAL MAO DE OBRA:	8,
MATER	WL .	PONTE	UNID	COMPCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI- 5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,68782965	26,20	18,1
i6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,75179806	2,00	7,
					TOTAL MATERIAL:	95,
					WALOR:	34,0
				VALC	OR SEM ENCARGOS:	30,0
				VALORE	94CARGOS (87.01%):	3,6
IO118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.36478991	PREGO UNITÁMIO 2.75	TOTAL 1.0
0.4. C112 M2)	- REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2	mm E 6mm El	M CERÂN	IICA, ATÉ 30x30	cm (900 cm²) (PA	REDE/PISO)
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SENFRA	KG	0,36478961	2,76	1,0
					TOTAL MATERIAL:	1,0
MAD DE		FONTE	UND	COEFICIENTE	РЯЕÇО UNITÁRIO	TOTAL
11328	LACRILHISTA	SEINFRA	н	0,12514223	13,46	1,6
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,12514223	9,13	1,1
				TO	TAL MAD DE OBRA:	2,8
					VALOR:	3,6
				WALO	R SEM ENCARGOS:	2,5
				VALOR D	NCARGOS (87.01%):	12
0.5. C2284	- SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MAO DE	OBRA	PONTE	UNIO	соелисенте	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
62391	PEOREIRO	SEINFRA	H.	0.31272400	13,46	4,2
(2543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,15636205	9,13	1.4
	W			TO	TAL MAO DE OBRA	6,6
MATERI	AL CONTRACTOR OF THE CONTRACTO	PONTE	UND	COSPICIENTE	PREIÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,62544818	59,10	36,9
					TOTAL MATERIAL:	36,9
SERVICE		FONTE	UNID	COEPICIENTE	РИЕСО ИНТАЛЮ	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1.1:4	SEINFRA	.M3	0,00234543	464.38	1,0
1					TOTAL SERVICO:	1,0
1			i		VALOR:	43,6

40,96

2,73

VALOR SEM ENCARGOS:

VALOR ENCARGOS (87.01%):

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES DATA: 11/05/0018 BDI: 25,06% LOCAL: ISSO CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA BEHFU. RDI. I COM DEBONERAÇÃO 87,06% earger in SELTENBER BUTTE TOMADA DE N°02/2018-SEDUC SIGNO этийн эти пелонениско PREÇOS: зеним сом орвоневирАз SINAIN 11,10% 1.Dund UNIDADES: COMPOSIÇÕES PRÓPRIKS VALOR POR RS-89-363,71 UNIDADE:

-1			
1	40.6 C4367	<ul> <li>FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)</li> </ul>	
п	10.0.01	- FILE IE DE GROUNT O LANGE - MENT (III)	

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	POWTE	OBNA	MAO DE
4.	13,46	0,31266192	н	SEINFRA	PEDREIRO	2391
1,	9,13	0,12506477	н	SEINFRA	SERVENTE	2543
- 15.	TOTAL MAD DE OBRA:		-			

MATERI	AL THE RESERVE OF THE PARTY OF	FONTE	UMD	COSPICENTE	PRESCO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00093799	35,00	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,28764897	0,50	0,14
1105	FILETE DE GRANITO L ~ 4CM	SEINFRA	M	0.62532384	9,60	6,00
			-		TOTAL MATERIAL:	

11,53	VALOR:
9,03	VALOR SEM ENCARGOS:
2.50	VALOR ENCARGOS (87.61%):

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5pm	SEINFRA	M2	0.62533575	27,54	17.23
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:29 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,32517459	20,52	6,67
C2121	REBOCO CIARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP≈5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,32517458	14,16	4,60
C2998	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,32517459	7,23	2.35
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	МЗ	0,11256044	459,92	51,77
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,07504029	24,18	1,81
C2921	REATERRO GICOMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	МЗ	0,07504029	15,51	1,16
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04377351	364,22	15,94
					TOTAL SERVICO:	101,63

101,54	VALOR:
74,96	VALOR SEM ENCARGOS:
26,58	VALOR ENCARGOS (87.61%):

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

MAO DE	CORA	PONTE	UHID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	14	0,43811929 9,13	4,00	
			-	TOTAL MAD DE OBRA:		4,00

4,00	VALOR:
2,14	VALOR SEM ENCARGOS:
1,86	VALOR ENGARGOS (87.01%):

#### 11.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DI	CORRA	FONTE	UNID	COSPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	15,00219414	9,13	136,97



	RELATÓRIO ANALÍTICO - C	OMPOSIÇ	OES DE CUSTO	5		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES		DATA: 11/08/0018	BCI .	25,06%	
LOCAL	IIIIII CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	PONTE	VIRINAU UM 1 COM DESCRIPTIAÇÃO	HORA .	MED	1000
TOMADA DE PMEÇOS:	N*02/2018-SEDUC	SHORO SHARE	2016/11 SEM DESCMERAÇÃO 3016/06 COM DESCMERAÇÃO	110,42%	10.70%	03/30/
UNIDADES	1 (fund		сом Розисова глотных	-		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.363,71					

136,97	TOTAL MAG DE GBRA:
136,97	VALOR
73,24	VALOR SEM ENGARGOS:
63,73	VALOR ENCARGOS (87.01%);



	PLANILHA ORÇAI	MENTA	RIA			
OBRA:	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO		DATA: 11/09/0018	BD		
		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	. 885
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA.	DESIGNA	EDK I COM DESCHERAÇÃO	87,01%		113/50 18
TOBIADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	SHAP	2019/11 SEM DESCHERAÇÃO 2116/00 COM DESCHERAÇÃO	119,48% 80,68%	-WRA	Aragen
UNIDADES:	1.0und		COMPOSIÇÕES PROPRIES	-44	1,0	MON
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 204.107.82			PRE	3	232

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITÁRIO REPO	TOTAL ST
	SERVIÇOS PI	RELIMINARES					1,126,39
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE DBRA	SEINFRA	M2	2,00	128,31	256,62
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	мз	5,15	31,42	161,61
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,75	13,61	119,09
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CICERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,04	26,18	131,96
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,29	14,66	150,85
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA	SEINFRA	M2	5,60	5,24	29.34
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,20	8,38	236,32
1.8	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	0,36	93,41	33,63
- 4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,50	4,52	6,78
-	MOVIENTO D	E TERRA					5.585,04
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,37	24,18	371,65
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	30,07	12,62	379,48
23	C0330	ATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE, MAT.	SEINFRA	M3	70,92	66,11	4.688,52
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE,	SEINFRA	M3	7,44	15,51	115.30
3	FUNDAÇÕES	MATERIAL DA VALA E ESTRUTURAS			1		19.915,52
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8.74	284.36	2.485.31
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/	SEINFRA	МЗ	11,10	345.99	3.840.49
3.3	C0089	ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8)  ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	мз	1.66	469.16	778.81
3.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK-13,5MP+ C/PREPARO E	SEINFRA	MD	0.46	385.89	177.51
3.5	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF 01(2017)	SINAPI	мз	3,19	1.244,67	3 970,50
3.6	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF 01/2017	SINAPI	МЗ	3,97	1.244,67	4.941,34
	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF 01/2017	SINAPI	M3	2,99	1.244,67	3,721,56
4	ALVENARIAS						8.911,88
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	228,62	37,58	8,591,54
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,32	1.001,00	320,32
5	REVESTIME	rros					21.758,87
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRACO 1.3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	480,36	4,21	2.022,32
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRACO 1:3 ESP-5 min P/ TETO	SEINFRA	M2	13,07	7.99	104,43
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEIMFRA	M2	362,86	21,80	8.346,35
5.4	C3032	REBOCO GI ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3, CI 100 KG DE GIMENTO E ESP=20 mm PI TETO	SEINFRA	M2	13,07	23,35	305,18
5.5	C3080	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRACO 1.5	SEINFRA	M2	125,09	23,52	2.942.12
5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30m (900om²) - PEI-MPEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	126,09	57,09	7.141,39
5.7	C1129	REJUNTAMENTO CJ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE  2mm E Gmm EM CERÁMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,09	6,12	765,55
5.8	C0050	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO CIARGAMASSA MISTA DE CAL HORATADA ESP-10 cm	SEINFRA	M2	0,25	526,11	131,03
6	COBERTURA						17.963,84
6.1	C4420/	LAJE PRÉ-FABRICADA PYFÖRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	SEINFRA	M2	13,70	82,56	1.131,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAD		DATA: 11/09/0018	BOI					
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	PONTE SENTRA	VERSÃO SIA 1 COM DESCRIBAÇÃO	HORA 87,81%	1625	MEF. 20/20/15			
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	SHAP	2019/11 SEM DESCREMAÇÃO 2019/10 COM DESCREMAÇÃO	110,40% 86,00%	EURA	Men			
UNIDADES:	1.Dund	1	сомповодее гліфпяна	- 6	e.	1			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 204.107.82			PR	FL Nº3	23			

ITEM	cópigo	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO SUNITÁRIO RS	PREGO
5.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA GIACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,90	112,75	2.130,96
8.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	203.00	40,03	8,126,09
8.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	64,29	7,49	481,53
5.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016	SINAPI	м	28,86	49,51	1,428,86
5.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	22,18	7,47	165,68
5.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	м	28,31	15,59	441,35
5.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	8,65	17,41	150,60
5.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PA/IGAS/LAJES	SEINFRA	M2	12,12	8,91	107,99
5.10	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	137,62	27,61	3.799,69
	ESQUADRIAS	3					12.740,35
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10m)	SEINFRA	UN	11,00	482.90	5.311,90
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA	SEINFRA	UN	4.00	462.90	1,851,60
7.3	C1993	(0.70X 2.10)m PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SJACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	249,83	1.798.78
7.4	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE	SEINERA	KG	21.50	95.43	2.051.75
7.5	C1144	P/QUADROS DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	16.00	16.12	257.92
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6.00	16.67	100.02
7.7	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)om C/ARG. CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	17.20	59.10	1.016.52
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	2.10	170.41	357.86
6	-	S HIDROSSANTÁRIAS	SEINFRO	162	2,10	170,41	
_			CENTER	1000	200	200 02	14.833,42
8.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA PI CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA CICOLUNA. CI TORNEIRA E	SEINFRA	UN	2.00	286,27	572,54
8.2	C1618	ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	402,35	1,207,05
B.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,00	40,00
8.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D≃ 65mm (2 1/2*)  BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO	SEINFRA	UN	4,00	240.49	961,96
0.5	C4638	(ABERTURA FRONTAL) BAGIA DE LOUCA BRANCA CICAIXA ACOPLADA, ENTRADA	SEINFRA	UN	2,00	729,08	1 450.10
_	C0349	HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	381,46	1.525,84
8.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 20mm (34°)	SEINFRA	UN	2,00	75,46	150,92
8.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	895,93	896,93
8,9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	26,53	212,24
8,10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	18,51	18,51
8.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	35,63	71,25
8,12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	67,52	135,04
6.13	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	181,41	181,41
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	34,00	23,92	813,28
8.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	20,67	20,67
8.16	C1556	JOELHO PVC CINZA PÆSGOTO D+150mm (6") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	93.22	93,22
8.17	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M° (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	SINAPI	UN	1,00	2.561,84	2.561,84
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	148,84	1,637,24
8.19	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	134,21	1.476,31
9	INSTALAÇÕE	ES ELÉTRICAS			-		10.017,47
9.1:	93043 /	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	29,00	38.06	1.103,74

	PLANILHA ORÇAI	MENTÁ	RIA				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAD		DATA: 15/09/0018	BDI:	25,00%
LOCAL	SITIO BOQUERAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	FONTS: DEDITE:	WEREAGO 624.1 COM DEROMERAÇÃO	HORA 87.0%	HER NOT		
TOMADA DE PRIEÇOS:	N°00/2018-SEDUC	BONO BINNIS	JENNYT SEM DESCHIERAÇÃO JUNEOS DOM DESCHIERAÇÃO	118,48% 55,50%	14.5% U100H		
UMIDADES;	1.0und		COMPOSIÇÕES PROPRIMA		E FL Nº3		
VALOR FOR UNIOADE:	RS 204.107,62	1			3,		

ITEM	cópigo	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PRECO TOTAL RS
9.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	12,64	303,36
9.3	01496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,76	22,76
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,79	50,37
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,62	51,24
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	10,93	229,51
9.7	C1928	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	3,00	3,30	9,90
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	11,03	66,18
99	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	152,21	8.980,39
10	PISOS						18.847,49
-1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	137,17	25,64	3:517,04
10/2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARCAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	4,80	27,54	132.19
10.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA CI ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30 om (900 om") - PEI-S/PEI-4 - PV PISO	SEINFRA	M2	148,12	54,37	8.053,28
10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ARG, PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2nm E 6nm EM CERÁMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	148,12	6,12	906,40
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	М	2,58	69,86	180,24
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.~ 4cm	SEINFRA	M	62,53	18,44	1.153,05
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO CI BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,21	162,37	4.905,20
11	PINTURAS						30.024,03
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	69,47	10,04	697,48
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	628,94	12,53	7.880.62
113	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	318,91	12,39	3.951,29
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SAMASSA	SEINFRA	M2	778,49	14,00	10.898,86
11.5	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	88,49	8,84	782,25
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	63,12	12,39	782,06
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,48	13,71	911,44
1	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	20,87	13,99	291,97
11.9	C1906	PINTURA CI EMASSAMENTO PI QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	12,90	28,07	362,10
11.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	24,00	10,89	261,36
11.11	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	416,25	7,23	3.009,49
11.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,16	23,91	195,11
12	DIVERSOS						1,507,64
121	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	98,83	6,39	631,52
122	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	219,03	876,12

VALOR ORÇAMENTO: 183,207,92

VALOR BDI TOTAL: 40.899,90

VALOR TOTAL: 204.107,82

Duzentos e Quatro Mil Cento e Sete reais e Oltenta e Dois centavos



	COMPOSIÇÃO	DO BD	)I			
OBRA:	A: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO		DATA: 11/09/0018	901		
		POHTE	VERSÃO	HORA	MD5	RDF.
LOGAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	SEMPLA	804 Y COM DESCHERAÇÃO	87,01%	-	03/901
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/0018-SEDUC	GICRO SHAP	2018/11 SEM DESCHERAÇÃO 2018/08 COM DESCHERAÇÃO	110,40% 50,00%	50,78%	10001
UNIOADES:	1.0und	1	самгаюсёся гвогняла		0.5	
VALOR POR UNIDADE:	RS 204 107,82	1				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,15
	TOTAL	6,95



	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0.97
	TOTAL	4,56

1	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 25,06%

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



	TABELA DE ENCARO	GOS S	OCIAIS			
OBRA:	IBRA: REPORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO		DATA: 11/09/0018		BDI: 75,08%	
LOCAL		FORTS	VERSÃO	HORA	MEE	HEP.
LOCAL:	SITO BOQUEIRAO DOS SITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	SECHIOL	ESK 1 COM DESCRETAÇÃO	67,01%		89/501
TOMADA DE	N°50/2018-SEDUC	5000	2016/11 SEM SESONERAÇÃO	518,48%		00/001
PREÇOS:	100000000	DMAPI	221 MOD COM DESCRIPTAÇÃO	55,56%	36,38%	80/201
UNIDADES:	1.Dund	1	Самероворбем евремии			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 204.107,62					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		A OFFICE
A1	INSS	0,00	A. OPOL
A2	SESI	1,50	91,50
A3	SENAI	1,00	91,50 0,20
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	8,0
A9	SECONCI	0,00	0,0
	TOTAL	16,80	16,8
		-	
В	GRUPO B	79.697	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,0
82	Feriados	3,71	0,0
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,7
B4	13º Salário	10,97	8,3
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,0
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,5
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,0
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,0
89	Férias Gozadas	11,26	8,5
B10	Salário Maternidade	0,03	0,0
	TOTAL	47,33	18,2
С	GRUPO C		
C1 .	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,3
C2	Aviso Prévio Trabelhado	0,17	0,1
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,4
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,8
C5	Indenização Adicional	0,59	0,4
	TOTAL	16,01	12,1
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,0
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do PGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,4
	TOTAL	8,54	3,5

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

A+B+C+D

+

		TABELA DE ENCARO			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAD	DATA:	11/09/0018 VMRSA0	BD1: 25,0
	LOCAL:	SITIO BOQUERAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	The last the same of the same	W DESCHERAÇÃO	AT SYN.
	TOMADA DE PRECOS:	N*02/2018-SEDUC		БИ ОБООМЕНАÇÃО ОМ ОБЛИНИОМО МО	118,48% 18,88% 00
	UNIDADES	1.0und	1033300	IIÇÕES PROPRIAS	
	VALOR POR UNIDADE:	RS 204.107,82			
					4
	COD	DESCRIÇÃO		HORA %	MÉSÆ FL
	A	GRUPO A			2
	A1	INSS		20,00	20,83
	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
	AB	FGTS		8,00	8,00
	A9	SECONCI	-	0.00	0,00
	7.0	0530760	TOTAL	36,80	36,80
J	-	Li-	70.710	32,000,000	C-5/15/11
	В	GRUPO B			
	81	Repouso Semanal Remunerado		17.88	0,00
	B2	Feriados		3,72	0,00
	B3	Auxilio - Enfermidade		0,92	0,69
	84	13º Salàrio		11,01	8,33
	85	Licença PaternidadE		0,08	0,06
	B6	Faltas Justificadas		0,73	0,56
	87	Dias de Chuvas		1,67	0,00
	88	Auxilio Acidente de Trabalho		0,12	0,09
	89	Férias Gozadas		11,80	8,93
	810	Salário Maternidade		0,03	0,02
			TOTAL	47,96	18,68
			191712		7,100
	C	GRUPO C			
	C1	Aviso Prévio Indenizado		7,12	5,39
	C2	Aviso Prévio Trabelhado		0,40	0,30
	C3	Férias Indenizadas		2,40	1,82

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
G2	Aviso Prévio Trabelhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reinaidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	TOTAL	18,37	7,41

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

A+B+C+D

1

83/3016 83/3017

	TABELA DE ENCARO	GOS S	OCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARABAG		DATA: 11/09/0018	BOI:	25,06%	
		PONTE	VERSÃO	HORA	MEN	885
LOCAL	BITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	SEINFRA	194 1 COM DESONETIAÇÃO	87,01%		03/201
TOMADA DE	N*00/2018-SEDUC	SICRO	2016/11 SEM DESCRERAÇÃO	110,40%	-	0.00001
PREÇOS:		58471	тичное осм петонетицАс-	AAAMS.	60,76%	07000
UMDADES:	1.0und		сомноворбез иногизия		4	
VALOR FOR UNIDADE:	R\$ 204.107.82				×101	RA M

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS MP
Α.	GRUPO A		2
A1 -	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAL	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
AB	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
86	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
88	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
89	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 Indentzado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

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

A+B+C+D

1

Jociel Carnetto De Aguar ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D Pagna: 1

	CRONOGRAMA FÍSICO-FIN	IANCEIRO				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAD	DATA:	11/09/0018	BDI:	25.06%	
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	FONTE SENFRA	VERBÃO 024.1 COM DESCHERAÇÃO	MORA 87,01%	MES	DATA 889 03/2016
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	SICRO BINAPI	2016/11 SEM DESCNERAÇÃO 2016/06 COM DESCNERAÇÃO	TO OTEVEN		63/2011 67/2014
UNIDADES:	1.0und		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	*:	+:	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 204.107.82					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	MÊ81	MÉS2	MÈS3	MÉS4	Total parcela
_			100,00 %				100,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,126,39	1.126,39				1.126,39
	LIGHTAITA DE TENDA	5 555 04	100,00 %				100,00 %
2	MOVIENTO DE TERRA	5,555,04	5.555,04				5.555,04
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	40.046.60	50,00 %	50,00 %			100,00 %
3	FUNUAÇÕES E ESTRUTURAS	19.915,52	9.957,76	9.957,76			19.915,52
	ALVENIABIAS	0.014.00		100,00 %			100,00 %
4	ALVENARIAS	8,911,86		8.911,86			8.911,86
	DE IDOTHIENTOS	24 750 07		50,00 %	80,00 %		100,00 %
5	REVESTIMENTOS	21.758,87		10,879,44	10.879,43		21.758,87
	OCCUPATION OF	47.000.04		100,00 %			100,00 %
6	COBERTURAS	17.963,84		17.963,84			17.963,84
				40,00 %	60,00 %		100,00 %
7	ESQUADRIAS	12.746,35		5.098,54	7.647,81		12.746,35
		440000000		60,00 %	40,00 %		100,00 %
Ð	INSTALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.033,42		8.420,05	5.613,37		14.033,42
	mineral andrew or demonstra	40.047.47	10,00 N	20,00 %	70,00 %		108,60 %
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.817,47	1.081,75	2.163,49	7.572,23		10.817,47
	Picco	40.047.40		60,00 %	90,00 %		100,00 %
10	PISOS	18.847,49		9.423,75	9.423,74		18.847,49
	Mary Color and Australia	******	10,00 %	20.00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
11	PINTURAS	30.024,03	3.002,40	6.004,81	15.012.02	6,004,80	30.024,03
						100,001%	100,00%
12	DIVERSOS	1.507,64				1.507,84	1.507,64
			12,89 %	48,30 %	34,40 %	4,61%	100,00 %
13	Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)	40.899,90	5.190,20	19.754,65	14.069,57	1,885,48	40.899,90
-		201 407 40	25.913,54	98.578.19	70.218.17	9.397,92	204 407 40
		204.107,82	25.913,54	124.491.73	194,709,90	204.107,82	204.107,82





				RELA			· cory	ÕES DE CU	3103	
	OBRA:		REFORM	MA E AMPLIA	ÇÃO DA EEF FRANC	CISCO BRUNO ARAGAD		DATA: 11/09/0018	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	25.00%
	LOCAL:		SITIO BO CEARA	XQUERAO D	IOS BITONHOS NO A	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO	PONTS SEMFRA	VERNIO XXI I CON DEBONS	NGRA BESTIL	MCS NO.
	TOMADA PREÇOS		Nr02/201	B-SEDUC			BIORIO	2016/11 SEM DESCHE 2016/05 COM DESCHE		Apogra, exce
	UNIDADI	ES:	1.Dund					COMPOSIÇÕES PRO		No
	VALOR I		R\$ 204.1	07,82					W 51 411	24/18
							WC 10		9	L
11490	LÍQUIDO SELADOR			LATEX		SEINFRA	L	0,07000000	10,04	Table .
H513	MASSA CORRIDA A	BASE	DE PVA			SEINFRA	KG	0,30000000	10 Szep	-
(2096	TINTALATEX					SEINFRA	L	0,08000000	12,57	,
									TOTAL MATERIAL:	
									WALOR:	10
								VALO	R SEIN ENCARGOS:	7
								VALOR E	NCARGOS (87.01%):	3
/2000	AND CONTROL OF THE PARTY OF THE		25 (2.87)							
11. C28	98 - PINTURA HIDRA	ACOR	(M2)							
MAG DE		138		I III		FONTE	UNIO	COSPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR					SEINFRA	Н	0,33000000	13.46	- 1
12543	SERVENTE					SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1
								10	TAL MAO DE OBRA:	
MATERI	IAL		2011	La lear		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIR	AMAS	SSA			SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	(
12353	HIDRACOR					SEINFRA	KG	0.35000000	3,73	
						and the same			and all of the state of the sta	
						author rus	-		TOTAL MATERIAL:	
						55010 555			TOTAL MATERIAL:	7
						SELIT OF		VALC		
						Salar do			VALOR	7
									VALOR: R SEM ENCARGOS:	7
12. C12	79 - ESMALTE DUA	S DEN	AÃOS EM	I ESQUAD	DRIAS DE FERR				VALOR: R SEM ENCARGOS:	7
12. C12		S DEM	AÃOS EM	I ESQUAD	DRIAS DE FERR		UNID		VALOR: R SEM ENCARGOS:	7
			AÃOS EM	I ESQUAD	DRIAS DE FERR	RO (M2)	UNID	VALORE	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.61%):	3
MAD DE	E OBRA		AÃOS EM	I ESQUAD	DRIAS DE FERR	RO (MZ)	100000000000000000000000000000000000000	VALOR E	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.61%): PREÇO LINITÁRIO 10.47	TOTAL
MAD DE	AJUDANTE DE PIN		AÃOS EM	I ESQUAD	DRIAS DE FERR	RO (MZ) RONTE SEINFRA	н	COEFICIENTE 0.80000000	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.61%): PREÇO LINITÁRIO 10.47	TOTAL
MAD DE	AJUDANTE DE PIN		AÃOS EM	I ESQUAD	DRIAS DE FERR	RO (MZ) RONTE SEINFRA	н	COEFICIENTE 0.80000000	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (E7.61%): PREÇO LINITÁRIO 10.47 13,48	TOTAL
MAD DE 10045 12395	AJUDANTE DE PIN	TOR	AÃOS EM	ESQUAD	DRIAS DE FERR	RO (M2)  RONTE  SEINFRA  SEINFRA	н	COERCIENTE 0,80000000 0,80000000	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.61%): PREÇO UNITÁRIO 10.47 13,48 TAL MAO DE OBRA:	TOTAL S
MAD DE 10045 12395 MATER	AJUDANTE DE PIN' PINTOR	TOR	AÃOS EM	I ESQUAD	DRIAS DE FERR	RO (M2)  RONTE  SEINFRA  SEINFRA  FONTE	H	0,80000000 0,80000000 70	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,61%); PREÇO LINITÁRIO 10,47 13,48 TAL MAO DE OBRA: PREÇO LINITÁRIO	TOTAL STOTAL
MAD DE 10045 12395 MATER 10035	AJUDANTE DE PIN' PINTOR  BAL  AGUARRAZ MINER	TOR AL	AÃOS EM	ESQUAD	DRIAS DE FERR	RO (M2)  ROWTE  SEINFRA  SEINFRA  FONTE  SEINFRA	H H UNID	0,80000000 0,80000000 70 CORPICIENTE 0,03000000	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,61%): PREÇO LINITÁRIO 10,47 13,48 TAL MAO DE GERA: PREÇO UNITÁRIO 10,46 12,00	TOTAL STOTAL
MAO DE 10045 12305 12305 10035 11100	AJUDANTE DE PIN' PINTOR  BAL  AGUARRAZ MINER ESMALTE SINTETIX	TOR AL	AÃOS EM	I ESQUAD	DRIAS DE FERR	RO (M2)  RONTE  SEINFRA  SEINFRA  FONTE  SEINFRA  SEINFRA	H H UNID	0,80000000 0,90000000 TO CORPICIENTE 0,00000000 0,160000000	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,61%): PREÇO LINITÁRIO 10,47 13,48 TAL MAO DE GERA: PREÇO UNITÁRIO 10,46 12,00	TOTAL TOTAL
MAD DE 10045 12305 12305 10035 11100 11345	AJUDANTE DE PIN PINTOR  BAL  AGUARRAZ MINER ESMALTE SINTETIX LIXA PARA FERRO	TOR AL	AÃOS EM	ESQUAD	DRIAS DE FERR	RO (M2)  RONTE  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	H H UNID	COEFICIENTE  0,80000000  0,80000000  TO  COEFICIENTE  0,00000000  0,160000000  0,300000000	VALOR: R SEM EMCARGOS: NCARGOS (87,61%): PREÇO LINITÁRIO 10,47 13,48 TAL MAO DE OBRA: PREÇO LINITÁRIO 10,46 12,00 2,23	TOTAL
MAD DE 10045 12305 12305 10035 11100 11345	AJUDANTE DE PIN PINTOR  BAL  AGUARRAZ MINER ESMALTE SINTETIX LIXA PARA FERRO	TOR AL	AÃOS EM	I ESQUAD	DRIAS DE FERR	RO (M2)  RONTE  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	H H UNID	COEFICIENTE  0,80000000  0,80000000  TO  COEFICIENTE  0,00000000  0,160000000  0,300000000	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.61%): PREÇO LINITÁRIO 10.47 13.48 TAL MAO DE OBRA: PREÇO LINITÁRIO 10.46 12.00 2.23 15.49 TOTAL MATERIAL:	TOTAL
MAD DE 10045 12305 12305 10035 11100 11345	AJUDANTE DE PIN PINTOR  BAL  AGUARRAZ MINER ESMALTE SINTETIX LIXA PARA FERRO	TOR AL	AÃOS EM	ESQUAD	DRIAS DE FERR	RO (M2)  RONTE  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	H H UNID	COEFICIENTE  0.80000000  0.80000000  TO  COMPICIENTE  0.63000000  0.16000000  0.12000000	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,61%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,48 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 10,46 12,00 2,23 15,49 TOTAL MATERIAL: WALOR:	TOTAL  TOTAL
MAD DE 10045 12305 12305 10035 11100 11345	AJUDANTE DE PIN PINTOR  BAL  AGUARRAZ MINER ESMALTE SINTETIX LIXA PARA FERRO	TOR AL	AÃOS EM	I ESQUAD	DRIAS DE FERR	RO (M2)  RONTE  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	H H UNID	CONFICIENTS  0,80000000  0,80000000  TO  CONFICIENTS  0,03000000  0,15000000  0,12000000	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.61%): PREÇO UNITÁRIO 10.47 13,48 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 10.46 12.00 2.23 15,49 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS:	TOTAL  TOTAL  TOTAL  10
MAD DE 10045 12305 12305 10035 11100 11345	AJUDANTE DE PIN PINTOR  BAL  AGUARRAZ MINER ESMALTE SINTETIX LIXA PARA FERRO	TOR AL	AÃOS EM	ESQUAD	DRIAS DE FERR	RO (M2)  RONTE  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	H H UNID	CONFICIENTS  0,80000000  0,80000000  TO  CONFICIENTS  0,03000000  0,15000000  0,12000000	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,61%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,48 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 10,46 12,00 2,23 15,49 TOTAL MATERIAL: WALOR:	TOTAL  TOTAL
MAO DE 10045 12395 MATERI 10035 11190 11345 12293	AJUDANTE DE PIN PINTOR  BAL  AGUARRAZ MINER ESMALTE SINTETIX LIXA PARA FERRO	AL CO		ESQUAD	DRIAS DE FERR	RO (M2)  RONTE  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	H H UNID	CONFICIENTS  0,80000000  0,80000000  TO  CONFICIENTS  0,03000000  0,15000000  0,12000000	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.61%): PREÇO UNITÁRIO 10.47 13,48 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 10.46 12.00 2.23 15,49 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS:	TOTAL  TOTAL  TOTAL  10
MAO DE 10045 12305 12305 10035 11100 11345 12293	AJUDANTE DE PIN' PINTOR  BAL  AGUARRAZ MINER ESMALTE SINTETIX LIXA PARA FERRO ZARÇÃO  28 - LIMPEZA GERAL	AL CO		I ESQUAD	DRIAS DE FERR	RO (M2)  RONTE  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	H H UNID	0,80000000 0,80000000 0,90000000 0,19000000 0,12000000 VALOR B	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.61%): PREÇO LINITÁRIO 10.47 13,48 TAL MAO DE OBRA: PREÇO LINITÁRIO 10,46 12,00 2,23 15,49 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%);	TOTAL  TOTAL  TOTAL
MAO DE 10045 12305 12305 10035 11100 11345 12293	AJUDANTE DE PIN' PINTOR  BAL  AGUARRAZ MINER ESMALTE SINTETIX LIXA PARA FERRO ZARÇÃO	AL CO		ESQUAD	DRIAS DE FERR	RO (M2)  RONTE  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	H H UNID	CONFICIENTS  0,80000000  0,80000000  TO  CONFICIENTS  0,03000000  0,15000000  0,12000000	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.61%): PREÇO UNITÁRIO 10.47 13,48 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 10.46 12.00 2.23 15,49 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS:	TOTAL  TOTAL  TOTAL  10
MAO DE 10045 12305 10035 11100 11345 12293 11. C162	AJUDANTE DE PIN' PINTOR  BAL  AGUARRAZ MINER ESMALTE SINTETIX LIXA PARA FERRO ZARÇÃO  28 - LIMPEZA GERAL	AL CO		I ESQUAD	DRIAS DE FERR	RO (M2)  RONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID L L UNI L	CONFICIENTS  0,80000000  10  CONFICIENTS  0,03000000  0,19000000  0,12000000  VALOR B  CONFICIENTS  0,70000000	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,61%);  PREÇO LINITÁRIO 10,47 13,48 TAL MAO DE OBRA: PREÇO LINITÁRIO 10,46 12,00 2,23 15,49 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,91%);	TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL
MAO DE 10045 12305 10035 11100 11345 12293 11. C162	AJUDANTE DE PIN' PINTOR  BAL  AGUARRAZ MINER ESMALTE SINTETIX LIXA PARA FERRO ZARÇÃO  28 - LIMPEZA GERAL	AL CO		ESQUAD	DRIAS DE FERR	RO (M2)  RONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID L L UNI L	CONFICIENTS  0,80000000  10  CONFICIENTS  0,03000000  0,19000000  0,12000000  VALOR B  CONFICIENTS  0,70000000	VALOR: R SEM EMCARGOS: NCARGOS (87,61%): PREÇO LINITÁRIO 10,47 13,48 TAL MAO DE OBRA: PREÇO LINITÁRIO 10,46 12,00 223 15,49 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,01%): PREÇO LINITÁRIO 9,13 TAL MAO DE OBRA:	TOTAL
MAO DE 10045 12305 10035 11100 11345 12293 11. C162	AJUDANTE DE PIN' PINTOR  BAL  AGUARRAZ MINER ESMALTE SINTETIX LIXA PARA FERRO ZARÇÃO  28 - LIMPEZA GERAL	AL CO		ESQUAD	DRIAS DE FERR	RO (M2)  RONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID L L UNI L	VALOR E  CORPICIENTE  0,80000000  TO  CORPICIENTE  0,03000000  0,15000000  VALOR E  CORPICIENTE  0,70000000  TO	VALOR: R SEM EMCARGOS: NCARGOS (87,61%): PREÇO LINITÁRIO 10,47 13,48 TAL MAO DE OGRA: PREÇO LINITÁRIO 10,46 12,00 223 15,49 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,01%): PREÇO LINITÁRIO 9,13	TOTAL

		RELATORIO AN	MLITICO - COM	PUSIÇ	ÕES DE CU	15105	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRAN	CISCO BRUND ARAGAD		DATA : 11/09/0018	-	
	LOCAL:	SITIO BOQUERAD DOS BITONHOS NO CIEARA	MUNICIPIO DE VIÇOSA DO	FORTH SERVINA	YERSÃO IOL1 COM DEBONE	RAÇÃO ST,SYN-	NES REF. - 13/2011
	TOMAÇA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC		BOHO	2219/11 SEM DESCHE 2018/09 COM DESCHE	HUTCHER CHOOSE	AME 372011
	UNIDADES:	1.0und			сомисмобез инс		The same
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 204.107,62				a FL No	2413
140.47	Town name and an arrange					-	10
11347	LIXA PARA MADEIRAMAS		SEINFRA	UN	0,25000000	7,055	STEEL O.
11488	LÍQUIDO PREPARADOR I	JE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	7 2
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA		SEINFRA	r	0,17000000	13,45	2.
						TOTAL MATERIAL:	4.
						VALOR:	14,
					VALO	R SEM ENCARGOS:	9,7
					WALOR E	NCARGOS (87.01%):	4,3
5. 88486	- APLICAÇÃO MANUAL	DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	PVA EM TETO, DUAS	S DEMÃO	S. AF_06/2014	(M2)	
MATERI	IAL		PONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007345	TINTA LATEX PVA PREMI	UM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,49	5,
				_		TOTAL MATERIAL:	5
SERVICE	0	to a limited See	FONTE	UND	COMPICIENTE	РЯДО ИНТАНЮ	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGO	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	17,29	2,
88316	SERVENTE COM ENCAR	30S COMPLEMENTARES	SINAPI	315	0.06200000	13,02	0,6
						TOTAL SERVICO:	3,
						VALOR:	8,
					VALO	R SEM ENGARGOS:	7,
					VALORE	NGARGOS (88.68%):	-1,
6. C120	6 - EMASSAMENTO DE E	SQUADRIAS DE MADEIRA P/TIN	ITA ÓLEO OU ESMAL	TE 2 DEM		NCARGOS (SE.ESPL):	1,
6. C1200		SQUADRIAS DE MADEIRA P/TIN	TA ÔLEO OU ESMAL	TE 2 DEM		PREÇO UNITÂRIO	TOTAL.
		SQUADRIAS DE MADEIRA P/TIN			Aos (M2)		TOTAL
WAO DE	ECERA	SQUADRIAS DE MADEIRA P/TIN	PONTE	UNID	ÃOS (M2)	PREÇO UNITÁRIO 10.47	1, TOTAL 3,
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SQUADRIAS DE MADEIRA P/TIN	FONTE SEINFRA	H	AOS (M2) CORPICIENTE 0,30000000 0,35000000	PREÇO UNITÁRIO 10.47	TOTAL 3
10045	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR	SQUADRIAS DE MADEIRA PITIN	FONTE SEINFRA	H	AOS (M2) CORPICIENTE 0,30000000 0,35000000	PREÇO UNITÁRIO 10.47 13.46	TOTAL 3.
10045 12305	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR		SEINFRA SEINFRA	H H	AOS (M2)  COEPICIENTE  0,30000000  0,350000000	PREÇO UNITÁRIO 10.47 13.46 TAL MAO DE OBRA:	TOTAL 3, 4, 7
10045 12305	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR	SSA	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H H	AOS (M2)  COEPICIENTE  0,30000000  TO  COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 10.47 13.46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 3, 4, 7
10045 12305 12305 MATERI	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  LIXA PARA MADEIRAMA	SSA	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID UN	AOS (M2)  CORPICIENTE  0,30000000  TO  CORPICIENTE  0,50000000	PREÇO UNITÁRIO 10.47 13.46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,55	TOTAL 3 4 7 TOTAL 0
10045 12305 12305 MATERI	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  LIXA PARA MADEIRAMA	SSA	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID UN	AOS (M2)  CORPICIENTE  0,30000000  TO  CORPICIENTE  0,50000000	PREÇO UNITÁRIO 10.47 13.46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0.55 9.46	TOTAL 3 4 7 TOTAL 0 4
10045 12305 12305 MATERI	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  LIXA PARA MADEIRAMA	SSA	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID UN	AOS (M2)  CORPICIENTE  0,30000000  TO  CORPICIENTE  0,50000000  0,45000000	PREÇO UNITÁRIO 10.47 13.46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,55 9,46 TOTAL MATERIAL:	TOTAL 3, 4, 7 TOTAL 0,

MAO DE	OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,35000000	10,47	3,6
2395	PINTOR	SEINFRA	н	0,40000000	13,46	5,3

MATERI	AL.	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	Ривсо имплио	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,42
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00	1,92
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L.	0,13000000	16,18	2,10
Carnei	ro De Aquier				1-	Paginic 34

		RELATÓRIO ANALÍT	ICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CL	JSTOS	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BR	A STATE OF THE STA		DATA : 11/09/001		5,06%
	LOCAL	SITIO BOQUEIRAD DOS BITONHOS NO MUNICIPIO	ODE VICOSA DO	PONTE	ventão	HORA	1018 HEF.
	TOMADA DE	N°00/2018-SEDUC		SEMPRA. SIGNO	204 Y COM DIVISIONE 2010/11 SUN DISSON		- 690016 - 690017
	PREÇOS:	W 402019-SECOC		HENNY	2016/00 COM DESCRI	ENICAC MANUA D	
	UNIDADES:	1.David			соминомодел им		"ON
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 204.167,82				8	2 5
	Tomorios:					a PL N	1/1/F
C0197	ARGAMASSA MISTA I	DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN	SEINFRA	МЗ	0.00375000	3,464.38	F 17
	TRAÇO 1:1:4				0,000	7/3-	-diff.
						TOTAL SERVICOPP	96. 0
				ì		VALOR:	69.0
					WALC	OR SEM ENCARGOS:	85.5
					-	NCARGOS (87.01%):	
					VALUE S	HONRING POURISON	4,3
0.6. C136	7 - FILETE DE GRANITO	LARG.= 4cm (M)					
MAO DE	e osna		PONTE	LINED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	н	0,500000000	13,46	6.7
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,8
		-			то	TAL MAD DE OBRA:	0,6
MATER	IAL		PONTE	UMID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA		SEINFRA	M3	0.00150000	35,00	0,0
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	0.46000000	0.50	0,2
				1000	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	40,040	.7976
1433330		acm	SEINERA	M	1,00000000	960	0.0
11165	FILETE DE GRANITO L =	4CM	SEINFRA	М	1,00000000	9,60	9,6
1433330		4CM	SEINFRA	М	1,00000000	9,60 TOTAL MATERIAL:	(37.0)
1433330		4CM	SEINFRA	М	1,00000000	1787	9,8
1433330		4CM	SEINFRA	М		TOTAL MATERIAL:	18,4
1433330		4CM	SEINFRA	М	VALG	TOTAL MATERIAL:	18,4 14,6
1433330		4CM	SEINFRA	М	VALG	TOTAL MATERIAL:  VALOR:  R SEM ENCARGOS:	18,4 14,6
11165	FILETE DE GRANITO L =	ÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONC		М	VALG	TOTAL MATERIAL:  VALOR:  R SEM ENCARGOS:	18,4 14,6
11165	FILETE DE GRANITO L =			M	VALG	TOTAL MATERIAL:  VALOR:  R SEM ENCARGOS:	18,4 14,4
IT165	FILETE DE GRANITO L =  0 - CALÇADA DE PROTE  ALVENARIA DE EMBASA	EÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONC MENTO DE TLICLO COMUM, C/ARGAMASSA	CRETO (M2)		VALOR E	VALOR: VALOR: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.41%): PREÇO UNITÁRIO	18,4 14,4 3,9
0.7. C3410	0 - CALÇADA DE PROTE  0 - CALÇADA DE PROTE  ALVENARIA DE EMBASA MISTA C/ CAL HIDRATA EMBOÇO C/ ARGAMAS	EÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONC MENTO DE TUOLO COMUM, C/ARGAMASSA DA SA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E	CRETO (M2)	UMID	VALOR E  COEPICIENTE	VALOR: VALOR: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.41%): PREÇO UNITÁRIO	18,4 14,4 3,9 1000AL 82,7
0.7. C3410 servic cocss C1213	0 - CALÇADA DE PROTE 00 - CALÇADA DE PROTE 00 - CALÇADA DE EMBASA MISTA C/ CAL HIDRATA EMBOÇO C/ ARGAMAS AREIA S/PENEIRAR TR	EÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONC MENTO DE TLICLO COMUM, C/ARGAMASSA DA SA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AÇO 1:29 ESP.~ 20mm P/ PAREDE	PONTE SEINFRA SEINFRA	MS M2	VALOR E  COEFICIENTE  0,18000000  0.52000000	VALOR: VALOR: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.81%): PREGO UNITÁRIO 459,92 20,52	18,4 14,4 3,9 1000AL 62,7
0.7. C3410 servic c0055 C1213 C1609	FILETE DE GRANITO L =  0 - CALÇADA DE PROTE  ALVENARIA DE EMBASA  MISTA C/ CAL HIDRATA  EMBOÇO C/ ARGAMAS  AREIA S/PENEIRAR TR  LASTRO DE CONCRETO	MENTO DE TLICLO COMUM, C/ARGAMASSA DA SA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AÇO 1:29 ESP.= 20mm P/ PAREDE INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 M2 M3	VALOR III  CONFICIENTE  0,18000000  0.52000000	VALOR: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.81%): PREIÇO UNITÁRIO 459,52 20,52	18,4 14,4 3,9 101AL 82,7 10,6
0.7. C3410 servic cocss C1213	FILETE DE GRANITO L =  0 - CALÇADA DE PROTE  ALVENARIA DE EMBASA  MISTA C/ CAL HIDRATA  EMBOÇO C/ ARGAMAS  AREIA S/PENEIRAR TR  LASTRO DE CONCRETO	EÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONC MENTO DE TLIOLO COMUM, C/ARGAMASSA DA SA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AÇO 1:29 ESP. = 20mm P/ PAREDE INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	PONTE SEINFRA SEINFRA	MS M2	VALOR E  COEFICIENTE  0,18000000  0.52000000	VALOR: VALOR: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.81%): PREGO UNITÁRIO 459,92 20,52	18,4 14,4 3,9 101AL 82,7 10,6
0.7. C3410 servic c0055 C1213 C1609	O - CALÇADA DE PROTE  ALVENARIA DE EMBASA MISTA C/ CAL HIDRATA  EMBOÇO C/ ARGAMAS AREIA S/PENEIRAR TR  LASTRO DE CONCRETO  PISO CIMENTADO C/ PENEIRAR, TRAÇO 1	MENTO DE TLICLO COMUM, C/ARGAMASSA DA SA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AÇO 1:29 ESP. = 20mm P/ PAREDE INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ 4. ESP. = 1.5cm	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 M2 M3	VALOR III  CONFICIENTE  0,18000000  0.52000000	VALOR: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.81%): PREIÇO UNITÁRIO 459,52 20,52	18,4 14,4 3,9 101AL 82,7 10,6 25,5
0.7. C3410 senvic c0055 C1213 C1609 —C1915	FILETE DE GRANITO L =  0 - CALÇADA DE PROTE  ALVENARIA DE EMBAS/ MISTA C/ CAL HIDRATA  EMBOÇO C/ ARGAMAS AREIA S/PENEIRAR TR  LASTRO DE CONCRETO  PISO CIMENTADO C/ PENEIRAR, TRAÇO 1  REBOCO C/ARGAMAS TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	MENTO DE TLICLO COMUM, C/ARGAMASSA DA SA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AÇO 1:29 ESP. = 20mm P/ PAREDE INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ 4. ESP. = 1.5cm	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 M2 M3	VALOR III  COEFICIENTE  0,18000000  0.52000000  1,00000000	PRECO UNITÁRIO 459,52 20,52 27,54	18,4 14,4 3,9 1000AL 82,7 10,6 25,5 27,5
0.7. C3410 service c0055 C1213 C1609 	FILETE DE GRANITO L =  0 - CALÇADA DE PROTE  ALVENARIA DE EMBAS/ MISTA C/ CAL HIDRATA  EMBOÇO C/ ARGAMAS AREIA S/PENEIRAR TR  LASTRO DE CONCRETO  PISO CIMENTADO C/ PENEIRAR, TRAÇO 1  REBOCO C/ARGAMAS TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	MENTO DE TLICLO COMUM, C/ARGAMASSA DA SA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AÇO 1:29 ESP. = 20mm P/ PAREDE INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ 4. ESP. = 1.5cm IA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA P/PAREDE	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M2 M3 M2 M2	VALOR E  COEFICIENTE  0,18000000  0.52000000  1,00000000  0,52000000	PRECO LIMITÁRIO 459,92 20,52 364,22 27,54	18,4 14,4 3,9 TOTAL 82,7 10,6 25,5 27,5
0.7. C3410 SERVIC C0055 C1213 C1609 C1915 C2121 C2784	FILETE DE GRANITO L =  0 - CALÇADA DE PROTE  ALVENARIA DE EMBASA MISTA C/ CAL HIDRATA EMBOÇO C/ ARGAMAS AREIA SAPENEIRAR TR LASTRO DE CONCRETO PISO CIMENTADO C/ PENEIRAR, TRAÇO 1 REBOCO C/ARGAMAS TRAÇO 1:3 ESP=5 mm ESCAVAÇÃO MANUAL S PINTURA HIDRACOR REATERRO C/COMPAC	MENTO DE TLICLO COMUM, C/ARGAMASSA DA SA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AÇO 1:29 ESP. = 20mm P/ PAREDE INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ 4. ESP. = 1.5cm IA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA P/PAREDE	POWTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 M2 M3 M2 M2 M3	VALOR III  CORPICIENTE  0,18000000  0,52000000  1,00000000  0,52000000	TOTAL MATERIAL:  VALOR:  OR SEM ENCARGOS:  NCARGOS (87.81%):  PREÇO LIMITÁRIO  459,92  20,52  20,52  364,22  27,54  14,16  24,18	18,4 14,4 3,9 10/04L 82,7 10,6 25,5 27,5 7,3 2,9 3,7
0.7. C3416 service 0.0056 C1213 C1609 C1915 C2121 C2784 C2898	FILETE DE GRANITO L :  0 - CALÇADA DE PROTE  ALVENARIA DE EMBAS/ MISTA C/ CAL HIDRATA  EMBOÇO C/ ARGAMAS AREIA S/PENEIRAR TR  LASTRO DE CONCRETO  PISO CIMENTADO C/ PENEIRAR, TRAÇO 1  REBOCO C/ARGAMAS TRAÇO 1:3 ESP=5 mm  ESCAVAÇÃO MANUAL S  PINTURA HIDRACOR	EÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONC MENTO DE TLIOLO COMUM, C/ARGAMASSA DA SA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AÇO 1:29 ESP. = 20mm P/ PAREDE INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ 4. ESP = 1.5cm IA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA P/PAREDE OLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	MS MS MS MS MS MS MS	VALOR E  COEFICIENTE  0,18000000  0,52000000  1,00000000  0,52000000  0,52000000	TOTAL MATERIAL:  VALOR:  VALOR:  OR BEM ENCARGOS:  NCARGOS (87.81%):  PREGO UNITÁRIO  459,92  20,52  364,22  27,54  14,16  24,18  7,23  15,51	18,4 14,4 3,9 100AL 82,7 10,6 25,5 27,5 7,9 2,9 3,7 1,8
0.7. C3416 service 0.0056 C1213 C1609 C1915 C2121 C2784 C2898	FILETE DE GRANITO L =  0 - CALÇADA DE PROTE  ALVENARIA DE EMBASA MISTA C/ CAL HIDRATA EMBOÇO C/ ARGAMAS AREIA SAPENEIRAR TR LASTRO DE CONCRETO PISO CIMENTADO C/ PENEIRAR, TRAÇO 1 REBOCO C/ARGAMAS TRAÇO 1:3 ESP=5 mm ESCAVAÇÃO MANUAL S PINTURA HIDRACOR REATERRO C/COMPAC	EÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONC MENTO DE TLIOLO COMUM, C/ARGAMASSA DA SA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AÇO 1:29 ESP. = 20mm P/ PAREDE INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ 4. ESP = 1.5cm IA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA P/PAREDE OLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	MS MS MS MS MS MS MS	VALOR E  COEFICIENTE  0,18000000  0,52000000  1,00000000  0,52000000  0,52000000	TOTAL MATERIAL:  VALOR:  VALOR:  R BEM ENCARGOS:  NCARGOS (87.81%):  PREIQO UNITÁRIO  459,92  20,52  354,22  27,54  14,16  24,18  7,23	18,4 14,4 3,9 1000AL 82,7 10,6 25,5 27,5 7,3 2,9 3,7
0.7. C3416 service 0.0056 C1213 C1609 C1915 C2121 C2784 C2898	FILETE DE GRANITO L =  0 - CALÇADA DE PROTE  ALVENARIA DE EMBASA MISTA C/ CAL HIDRATA EMBOÇO C/ ARGAMAS AREIA SAPENEIRAR TR LASTRO DE CONCRETO PISO CIMENTADO C/ PENEIRAR, TRAÇO 1 REBOCO C/ARGAMAS TRAÇO 1:3 ESP=5 mm ESCAVAÇÃO MANUAL S PINTURA HIDRACOR REATERRO C/COMPAC	EÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONC MENTO DE TLIOLO COMUM, C/ARGAMASSA DA SA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AÇO 1:29 ESP. = 20mm P/ PAREDE INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ 4. ESP = 1.5cm IA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA P/PAREDE OLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	MS MS MS MS MS MS MS	VALOR E  COEFICIENTE  0,18000000  0.52000000  1,00000000  0,52000000  0,12000000  0,12000000	TOTAL MATERIAL:  VALOR:  VALOR:  R SEM ENCARGOS:  NCARGOS (87.81%):  PREIQO LIMITÁRIO  459,92  20.52  364,22  27.54  14.16  24.18  7.23  15.51  TOTAL SERVICO:  VALOR:	18,4 14,4 3,9 10104L 62,7 10,6 25,5 27,5 7,3 2,9 3,7 1,8 162,5
0.7. C3416 service 0.0056 C1213 C1609 C1915 C2121 C2784 C2898	FILETE DE GRANITO L =  0 - CALÇADA DE PROTE  ALVENARIA DE EMBASA MISTA C/ CAL HIDRATA EMBOÇO C/ ARGAMAS AREIA SAPENEIRAR TR LASTRO DE CONCRETO PISO CIMENTADO C/ PENEIRAR, TRAÇO 1 REBOCO C/ARGAMAS TRAÇO 1:3 ESP=5 mm ESCAVAÇÃO MANUAL S PINTURA HIDRACOR REATERRO C/COMPAC	EÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONC MENTO DE TLIOLO COMUM, C/ARGAMASSA DA SA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AÇO 1:29 ESP. = 20mm P/ PAREDE INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ 4. ESP = 1.5cm IA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA P/PAREDE OLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	MS MS MS MS MS MS MS	VALOR E  COEFICIENTE  0,18000000  0.52000000  1,00000000  0,52000000  0,12000000  0,12000000	TOTAL MATERIAL:  VALOR:  VALOR:  OR BEM ENCARGOS:  NCARGOS (87.81%):  PREGO UNITÁRIO  459,92  20,52  364,22  27,54  14,16  24,18  7,23  15,51  TOTAL SERVICO:	18,4 14,4 3,9 1000AL 82,7 10,6 25,5 27,5 7,3 2,9 3,7 1,8 162,3
0.7. C3410 service c0056 C1213 C1609 	FILETE DE GRANITO L =  0 - CALÇADA DE PROTE  ALVENARIA DE EMBASA MISTA C/ CAL HIDRATA EMBOÇO C/ ARGAMAS AREIA SAPENEIRAR TR LASTRO DE CONCRETO PISO CIMENTADO C/ PENEIRAR, TRAÇO 1 REBOCO C/ARGAMAS TRAÇO 1:3 ESP=5 mm ESCAVAÇÃO MANUAL S PINTURA HIDRACOR REATERRO C/COMPAC	EÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONC MENTO DE TLIOLO COMUM, C/ARGAMASSA DA SA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AÇO 1:29 ESP. = 20mm P/ PAREDE INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ 4. ESP = 1.5cm IA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA P/PAREDE OLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	MS MS MS MS MS MS MS	VALOR E  COEPICIENTE  0,18000000  0,52000000  1,00000000  0,12000000  0,12000000	TOTAL MATERIAL:  VALOR:  VALOR:  R SEM ENCARGOS:  NCARGOS (87.81%):  PREIQO LIMITÁRIO  459,92  20.52  364,22  27.54  14.16  24.18  7.23  15.51  TOTAL SERVICO:  VALOR:	18,4 14,4 3,9 1000AL 82,7 10,6 25,5 27,5 7,3 2,9 3,7 1,8 162,3 119,8
0.7. C3410 senvic c0055 C1213 C1609 C1915 C2121 C2764 C2998 C2921	FILETE DE GRANITO L =  0 - CALÇADA DE PROTE  ALVENARIA DE EMBASA MISTA C/ CAL HIDRATA EMBOÇO C/ ARGAMAS AREIA SIPENEIRAR TR LASTRO DE CONCRETO PISO CIMENTADO C/ PENEIRAR, TRAÇO 1 REBOCO CIARGAMASS TRAÇO 1:3 ESP=5 mm ESCAVAÇÃO MANUAL S PINTURA HIDRACOR REATERRO C/COMPACOA VALA	EÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONC MENTO DE TLICLO COMUM, C/ARGAMASSA DA SA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AÇO 1:29 ESP. = 20mm P/ PAREDE INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ 4. ESP. = 1.5cm DA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA P/PAREDE OLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 M2 M3 M2 M3 M2 M3	VALOR E  COEPICIENTE  0,18000000  0,52000000  1,00000000  0,12000000  0,12000000	TOTAL MATERIAL:  VALOR:  VALOR:  OR BEM ENCARGOS:  NCARGOS (87.81%):  PREÇO LIMITÁRIO  459,92  20,52  364,22  27,54  14,16  24,18  7,23  15,51  TOTAL SERVICO:  VALOR:  OR SEM ENCARGOS:	18,4 14,4 3,9 100AL 82,7 10,6 25,5 27,5 7,3 2,9 3,7 1,9 162,5 119,8
0.7. C3410 servic 00055 C1213 C1609 -C1915 C2121 C2784 C2998 C2921	FILETE DE GRANITO L =  0 - CALÇADA DE PROTE  ALVENARIA DE EMBASA MISTA C/ CAL HIDRATA EMBOÇO C/ ARGAMAS AREIA SAPENEIRAR TR LASTRO DE CONCRETO PISO CIMENTADO C/ PENEIRAR, TRAÇO 1 REBOCO CARIGAMASS TRAÇO 1:3 ESP=6 mm ESCAVAÇÃO MANUAL S PINTURA HIDRACOR REATERRO C/COMPAC DA VALA	EÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONC MENTO DE TLIOLO COMUM, C/ARGAMASSA DA SA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AÇO 1:29 ESP. = 20mm P/ PAREDE INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ 4. ESP = 1.5cm IA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA P/PAREDE OLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 M2 M3 M2 M3 M3	VALOR E  CORPICIENTE  0,18000000  0,52000000  1,00000000  0,52000000  0,12000000  VALOR E	PRESCUENTARIO  PRESCUENTARIO  ASS.  PRESCUENTARIO  ASS.  ASS	18,4 14,4 3,9 1000AL 82,7 10,6 25,5 27,5 7,3 2,9 3,7 1,8 162,3 119,8 42,4
0.7. C3410 senvic c0055 C1213 C1609 C1915 C2764 C2998 C2921	FILETE DE GRANITO L =  0 - CALÇADA DE PROTE  ALVENARIA DE EMBASA MISTA C/ CAL HIDRATA  EMBOÇO C/ ARGAMAS AREIA S/PENEIRAR TR  LASTRO DE CONCRETO  PISO CIMENTADO C/ PENEIRAR, TRAÇO 1  REBOCO C/ARGAMAS TRAÇO 1:3 ESP=5 mm  ESCAVAÇÃO MANUAL S  PINTURA HIDRACOR  REATERRO C/COMPAC  DA VALA  8 - EMASSAMENTO DE 1  6 06RA	EÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONC MENTO DE TLICLO COMUM, C/ARGAMASSA DA SA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AÇO 1:29 ESP. = 20mm P/ PAREDE INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ 4. ESP. = 1.5cm DA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA P/PAREDE OLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 M2 M3 M2 M3 M2 M3	VALOR E  CORPICIENTE  0,18000000  0,52000000  1,00000000  0,52000000  0,12000000  VALOR E  CORPICIENTE	PRECO UNITÁRIO  VALOR: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.81%):  PRECO UNITÁRIO  459,92  20,52  364,22  27,54  14,16  24,18  7,23  15,51  TOTAL SERVICO: VALOR: NCARGOS (87.81%):	18,4 14,4 3,9 10,6 25,5 27,5 7,3 2,9 3,7 1,9 162,5 119,8 42,4
0.7. C3410 servic 00055 C1213 C1609 -C1915 C2121 C2784 C2998 C2921	FILETE DE GRANITO L =  0 - CALÇADA DE PROTE  ALVENARIA DE EMBASA MISTA C/ CAL HIDRATA EMBOÇO C/ ARGAMAS AREIA SAPENEIRAR TR LASTRO DE CONCRETO PISO CIMENTADO C/ PENEIRAR, TRAÇO 1 REBOCO CARIGAMASS TRAÇO 1:3 ESP=6 mm ESCAVAÇÃO MANUAL S PINTURA HIDRACOR REATERRO C/COMPAC DA VALA	EÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONC MENTO DE TLICLO COMUM, C/ARGAMASSA DA SA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AÇO 1:29 ESP. = 20mm P/ PAREDE INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ 4. ESP. = 1.5cm DA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA P/PAREDE OLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 M2 M3 M2 M3 M3	VALOR E  CORPICIENTE  0,18000000  0,52000000  1,00000000  0,52000000  0,12000000  VALOR E	PRESCUENTARIO  PRESCUENTARIO  ASS.  PRESCUENTARIO  ASS.  ASS	18,4 14,4 3,9 1000AL 802,7 10,6 25,5 27,5 7,3 2,9 3,7 1,8 162,8 119,8 42,4

TOTAL MAD DE OBRA:

			RELATÓRIO ANA		Ooly	OES DE CO	10100	
	- 1	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF HRANCISI	DO BRUND ARAGAD	POMITE	DATA : 11/09/0010 VERSÃO	BDI: 25	Total Control
		LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BIFONHOS NO MUS CEARA	HICIPIO DE VIÇOSA DO	SESSIFIA	STATION DESCRI		1000 NEED
		TOMADA DE PREÇOS:	W102/2518-SRIDUC		SKRO DIMAN	2016/11 DEM DESCHI 2016/00 DOM DESCHI		Ander, once
		UNIDADES:	1.0und			COMPOSIÇÕES PRO	Seems P.C.	· No
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 204.107,82				SHEAD SET NO.	324条
							9	T
2312	ELETRICIST	A		SEINFRA	н	3,00000000	43.45	THE CASE
2543	SERVENTE			SEINFRA	н	2,50000000	9(16 PP	OE 22
						то	TAL MAO DE OBRA:	94
MATER	SAL	HELEN E		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	YOTAL
0356	CABO ISOLA	ADO PVC 750V	/ 2,5 MM2	SEINFRA	М	12,00000000	1,21	14.
0419	CAIXA ESTA	MPADA 3°X3°	4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,000000000	1,06	1.
0428	CAIXA PASS	SAG. CHAPA C	/TAMPA PARAF. 100X100XB0MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7.
0957	CURVA DE	PVC RIGIDO P	ARA ELETRODUTO DE 344°	SEINFRA	UN	1,000000000	2,10	2.
0981	DISJUNTOR	MONOPOLAR	116A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,30	0,
1076	ELETRODU	TO DE PVC RI	GIDO 3/4"	SEINFRA	м	3,00000000	3,20	9
1105	ESPELHO 4	"X2" OU 3"X3"		SEINFRA	UN	1,000000000	2,10	2.
1181	FITA ISOLAN	NTE		SEINFIRA	M	3,00000000	0,69	2
1262	INTERRUPT	OR 2 TECLAS	PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,000000000	16,23	16
1409	LUVA DE PV	AC RIGIDO PAI	RA ELETRODUTO 344"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,83	1.
	E-000000000000000000000000000000000000		200.100.000.0000.0000.000				TOTAL MATERIAL:	67
					1			***
							VALOR:	152,
					- 1			
C161	1 - LASTRO D	DE CONCRET	TO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2	2)			R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.61%):	- 100
C161		DE CONCRET	FO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2	POWTE	UNIO			- 1000
	MENTO	DE CONCRET	CHERRY, NAMED IN		UNIO	VALOR E	NCARGOS (87.61%):	44,
EGUIPA	MENTO		CHERRY, NAMED IN	POWTE	-	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 0
EGUIPA	BETONEIRA		CHERRY, NAMED IN	POWTE	-	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EQUIPAMENTO:	TOTAL 0
<b>EGUIPA</b> 0682	BETONEIRA		CHERRY, NAMED IN	PONTE	н	COEFICIENTE 0,03600000	PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 0.
EGUIPA 0682 MAO DE	BETONEIRA E OBRA	A ELÉTRICA 58	CHERRY, NAMED IN	PONTE SEINFRA	H	COEFICIENTE  0,03600000  TO  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 0
60UPA 0682 MAD 06 2391	BETONEIRA  E OBRA  PEDREIRO	A ELÉTRICA 58	CHERRY, NAMED IN	POWTE SEINFRA POWTE SEINFRA	H UNID	COEFICIENTE  0,03600000  TO:  COEFICIENTE  0,40000000  1,100000000	PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 13,46	TOTAL  O  TOTAL  5  10
EQUIPA 0682 MAC 06 2391 2543	BETONEIRA  BETONEIRA  PEDREIRO  SERVENTE	A ELÉTRICA 58	CHERRY, NAMED IN	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNID H	COEFICIENTE  0,03600000  TO'  COEFICIENTE  0,40000000  1,100000000	PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA:	107AL 0, 0 TOTAL 5, 10. 15
EGUIPA 0682 MAD DE 2391 2543	BETONEIRA  BETONEIRA  FORRA  PEDREIRO  SERVENTE	ELETRICA 58	CHERRY, NAMED IN	PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA	H H H	COEFICIENTE  0,03600000  TO:  0,40000000  1,10000000  TO:  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  20,09 TAL EQUIPAMENTO:  PREÇO UNITÁRIO  13,46  9,13 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  TOTAL  TOTAL  5 10 15
EGUIPA 0682 MAC 06 2391 2543 MATERI 0109	BETONEIRA  BETONEIRA  PEDREIRO  SERVENTE  AREIA MEDI	ELETRICA 58	CHERRY, NAMED IN	PONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H UNID	0,03600000 TO: 0,40000000 TO: 0,40000000 TO: 0,03320000	PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 46,00	TOTAL 0, 0 TOTAL 5, 10, 19
EGUIPA 0682 MAD 06 2391 2543 MATERI 0109 0280	BETONEIRA  BETONEIRA  PEDREIRO  SERVENTE  MAL  AREIA MEDI  BRITA	ELETRICA 58	CHERRY, NAMED IN	PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H UNID M3	COEFICIENTE  0,03600000  TO  0,40000000  1,10000000  TO  COEFICIENTE  0,03320000  0,04400000	PREÇO UNITÁRIO  20,09 TAL EQUIPAMENTO:  PREÇO UNITÁRIO  13,46  9,13 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  46,00  56,00	TOTAL 0, 10 15 TOTAL 1, 2
EGUIPA 0682 MAC 06 2391 2543 MATERI 0109	BETONEIRA  BETONEIRA  PEDREIRO  SERVENTE  AREIA MEDI	ELETRICA 58	CHERRY, NAMED IN	PONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H UNID	0,03600000 TO: 0,40000000 TO: 0,40000000 TO: 0,03320000	PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EGUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 46,00 56,00 0,50	5, 10, 15  TOTAL  1, 2, 5,
EGUIPA 0682 MAD 06 2391 2543 MATERI 0109 0280	BETONEIRA  BETONEIRA  PEDREIRO  SERVENTE  MAL  AREIA MEDI  BRITA	ELETRICA 58	CHERRY, NAMED IN	PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H UNID M3	COEFICIENTE  0,03600000  TO  0,40000000  1,10000000  TO  COEFICIENTE  0,03320000  0,04400000	PREÇO UNITÁRIO  20,09 TAL EQUIPAMENTO:  PREÇO UNITÁRIO  13,46  9,13 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  46,00  56,00	TOTAL 0, 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
EGUIPA 0682 MAD 06 2391 2543 MATERI 0109 0280	BETONEIRA  BETONEIRA  PEDREIRO  SERVENTE  MAL  AREIA MEDI  BRITA	ELETRICA 58	CHERRY, NAMED IN	PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H UNID M3	COEFICIENTE  0,03600000  TO  0,40000000  1,10000000  TO  COEFICIENTE  0,03320000  0,04400000	PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EGUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 46,00 56,00 0,50	TOTAL 5 10 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15
EGUIPA 0682 MAD 06 2391 2543 MATERI 0109 0280	BETONEIRA  BETONEIRA  PEDREIRO  SERVENTE  MAL  AREIA MEDI  BRITA	ELETRICA 58	CHERRY, NAMED IN	PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H UNID M3	COEFICIENTE  0,03600000  10000000  1,10000000  100000000  100000000	PREÇO UNITÁRIO  20,09 TAL EGUIPAMENTO:  PREÇO UNITÁRIO  13,46  9,13 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  46,00  56,00  0,50 TOTAL MATERIAL:	10TAL 0. 15 10 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15
EGUIPA 0682 MAD 06 2391 2543 MATERI 0109 0280	BETONEIRA  BETONEIRA  PEDREIRO  SERVENTE  MAL  AREIA MEDI  BRITA	ELETRICA 58	CHERRY, NAMED IN	PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H UNID M3	COEFICIENTE  0,03600000  TO:  0,40000000  1,10000000  TO:  0,03320000  0,04400000  11,00000000	PREÇO UNITÁRIO  20,09 TAL EQUIPAMENTO:  PREÇO UNITÁRIO  13,46  9,13  TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  46,00  56,00  0,50  YOTAL MATERIAL:  VALOR:	TOTAL  TOTAL  5, 10, 12  TOTAL  1, 2, 5, 18,
EGUIPA 0682 MAC 06 2391 2543 MATERI 0100 0280 0805	BETONEIRA  BETONEIRA  PEDREIRO  SERVENTE  AREIA MEDI BRITA  CIMENTO P	IA ORTLAND	OL (CHP)	PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H UNID M3 M3 KG	COEFICIENTE  0,03600000  10000000  1,10000000  100000000  11,00000000	PREÇO UNITÁRIO  20,09 TAL EQUIPAMENTO:  PREÇO UNITÁRIO  13,46  9,13  TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  46,00  56,00  0,50  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  IR SEM ENCARGOS:  NCARGOS (87,61%):	TOTAL  TOTAL  5 10 12  TOTAL  1, 2, 5 18
EGUIPA 0682 MAD 08 2391 2543 MATERI 0100 0280 0805	BETONEIRA  BETONEIRA  PEDREIRO  SERVENTE  MAL  AREIA MED  BRITA  CIMENTO P	IA ORTLAND	CHERRY, NAMED IN	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNID H H WID M3 M3 KG	COEFICIENTE  0,03600000  TO  COEFICIENTE  0,40000000  TO  COEFICIENTE  0,03320000  0,04400000  11,00000000  WALOR E  ESP.= 1,5cm (3	PREÇO UNITÁRIO  20,09 TAL EQUIPAMENTO:  PREÇO UNITÁRIO  13,46  9,13  TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  46,00  56,00  0,50  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PR SEM ENCARGOS:  NGARGOS (87,61%):	44, TOTAL  0 TOTAL  5 10 15 TOTAL  1, 2, 5 18, 7,
EGUIPA 0682 MAD 06 2391 2543 MATERI 0100 0290 0805	BETONEIRA  BETONEIRA  PEDREIRO  SERVENTE  MAL  AREIA MEDI  BRITA  CIMENTO P	IA ORTLAND	OL (CHP)	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNID H UNID M3 M3 KG	COEFICIENTE  0,03600000  10000000  1,10000000  100000000  11,00000000	PREÇO UNITÁRIO  20,09 TAL EQUIPAMENTO:  PREÇO UNITÁRIO  13,46  9,13  TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  46,00  56,00  0,50  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  NCARGOS (87,01%):  PREÇO UNITÁRIO	44, TOTAL  0, 0 TOTAL  5, 10, 15 TOTAL  1, 2, 5, 18, 7, TOTAL
EGUIPA 0682 MAD 06 2391 2543 MATERI 0109 0280 0805	BETONEIRA  BETONEIRA  PEDREIRO  SERVENTE  MAL  AREIA MEDI  BRITA  CIMENTO P  5 - PISO CIME  E CIBRA  PEDREIRO	A ELETRICA 58  ORTLAND	OL (CHP)	PONTE SEINFRA	H UNID H UNID M3 M3 KG	COEFICIENTE  0,03600000  1,0000000  1,10000000  0,04400000  11,00000000  WALOR E  ESP.= 1.5cm (3  COEFICIENTE  1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  20,09 TAL EQUIPAMENTO:  PREÇO UNITÁRIO  13,46  9,13 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  46,00  56,00  0,50  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  R SEM ENCARGOS:  NGARGOS (87,61%):  PREÇO UNITÁRIO  13,46	44, TOTAL  0, 10 TOTAL  5, 10, 15 TOTAL  1, 2, 5, 18, 7, TOTAL  13,
EGUIPA 0682 MAD 06 2391 2543 MATERI 0100 0290 0805	BETONEIRA  BETONEIRA  PEDREIRO  SERVENTE  MAL  AREIA MEDI  BRITA  CIMENTO P	A ELETRICA 58  ORTLAND	OL (CHP)	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNID H UNID M3 M3 KG	COEFICIENTE  0,03600000  10000000  1,10000000  100000000  11,00000000	PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EQUIPAMENTO:  PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 46,00 56,00 0,50 TOTAL MATERIAL:  VALOR: R SEM ENCARGOS: NGARGOS (87,61%):  PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13	0; 0, 10/15, 10/15, 707AL 11/2, 5) 18, 7/
EGUIPA 0682 MAD 06 2391 2543 MATERI 0109 0280 0805	BETONEIRA  BETONEIRA  PEDREIRO  SERVENTE  MAL  AREIA MEDI  BRITA  CIMENTO P  5 - PISO CIME  E CIBRA  PEDREIRO	A ELETRICA 58  ORTLAND	OL (CHP)	PONTE SEINFRA	H UNID H UNID M3 M3 KG	COEFICIENTE  0,03600000  10000000  1,10000000  100000000  11,00000000	PREÇO UNITÁRIO  20,09 TAL EQUIPAMENTO:  PREÇO UNITÁRIO  13,46  9,13 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  46,00  56,00  0,50  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  R SEM ENCARGOS:  NGARGOS (87,61%):  PREÇO UNITÁRIO  13,46	### TOTAL  0, 0  TOTAL  5, 10, 15, 16, 17, 17, 18, 17, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18

Jeciel Cameiro De Aguiar ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

						ÕES DE CU		
	0	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISC	O BRUNO ARAGAO		DATA: 11/09/0018		The second second
	0	OCAL	SITIO BOQUERAO DOS BITONHOS NO MUN CEARA	ECÉPIO DE VIÇOSA DO	SCHEN	994 1 COM ODBONE		MEDIA BEEF
		OMADA DE	N°02/2018-SEDUC		INCINC	SOTIFITE SEEM DESCRIE	.41	RA 4
	100	MIDADES:	1.0und		BRAFF	SOMPORIÇÕES PRO	SHINGNO BERREST'S	ATEN MORE
		ALOR POR	R\$ 204,107,82				A FL N	324/3
_	[0	WIDADE			_		2	
						то	TAL MAO DE OBRA	D OF STREET
MATER	DAL			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	OTAL
11464	LÂMPADA FL	UORESCENT	TE DE 32 W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,60	8.8
							TOTAL MATERIAL:	0,0
							VALOR:	12,6
						VALO	R SEM ENCARGOS:	10,7
						VALOR E	NCARGOS (87.01%):	1,8
3. C1496	- INTERRUPTO	OR UMA TE	ECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERS	AL 10A 250V (UN				
	E OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE D	E ELETRICIS	FTA	SEINFRA	н	0,37000000	10,47	3,8
12312	ELETRICISTA	1		SEINFRA	н	0,37000000	13,46	4,9
mistros/	200000000000000000000000000000000000000					TO	TAL MAD DE ORRA:	8,8
MATER	BAIL.			FONTE	UHID	COEFICIENTE	РЯЕСО ИМТАЛО	TOTAL
11259	INTERRUPTO	OR 1 TECLA S	SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,000000000	13,90	13.9
	TOTAL CONTRACTOR CONTRACTOR							
	International Con-						TOTAL MATERIAL:	13,6
							TOTAL MATERIAL: VALOR:	
						WILE		22.7
				19			VALOR:	22.7
4 444							VALOR: OR SEM ENCARGOS:	22.7
10000000	- INTERRUPTO	OR DUAS T	TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)	ENAME	Lunn	VALOR E	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.61%):	13.0 22.7 18.6 4.1
10000000	- INTERRUPTO	SIE F		PONTE SEINFRA	UNID		VALOR: OR SEM ENCARGOS:	22.7
MAO DI 10042	- INTERRUPTO E OBRA AJUDANTE D	E ELETRICIS			-	CORPICIENTS 0,37000000	VALOR: PR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.61%): PREIÇO LINITÁRIO 10,47	22.7 18.6 4,1 10TAL 3.8
MAO DI	- INTERRUPTO	E ELETRICIS		SEINFRA	н	0,37000000 0,37000000	VALOR: PR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.61%): PREIÇO LINITÁRIO 10,47	22.7 18.6 4.1 101AL 3.8 4.9
MAO DI 10042 12312	AJUDANTE D  ELETRICISTA	E ELETRICIS		SEINFRA SEINFRA	н	0,37000000 0,37000000	VALOR: PRECOS (67.61%): PRECO UNITÁRIO 10,47 13,45 TAL MAO DE ORRA:	22.7 18.6 4.1 TOTAL 3.6 4.9
MAO DI 10042 12312 MATER	AJUDANTE D ELETRICISTA	DE ELETRICIS	STA	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,37000000 0,37000000 70 COSPICIENTS	VALOR:  PRECO UNITÁRIO  10,47  13,46  TAL MAO DE OBRA:	22.7 18.6 4.1 101AL 3.6 4.9
MAO DI 10042 12312	AJUDANTE D  ELETRICISTA	DE ELETRICIS	STA	SEINFRA SEINFRA	н	0,37000000 0,37000000	VALOR: PRECO UNITÁRIO 10,47 13,45 TAL MAO DE GERA: PRECO UNITÁRIO 7,93	22.7 18.6 4,1 10TAL 3.8 4,9 8,8 TOTAL 7.9
MAC DE 10042 12312 MATER	AJUDANTE D ELETRICISTA	DE ELETRICIS	STA	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,37000000 0,37000000 70 COSPICIENTS	VALOR:  PRECO UNITÁRIO  10,47  13,45  TAL MAO DE GERA:  PRECO UNITÁRIO  7,93  TOTAL MATERIAL:	22.7 18.6 4,1 101AL 3.8 4.9 8,8 101AL 7.9
MAO DE 10042 12312 MATER	AJUDANTE D ELETRICISTA	DE ELETRICIS	STA	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,37000000 0,37000000 70 COSPICIENTS 1,00000000	VALOR:  PRECO UNITÁRIO  10,47  13,46  TAL MAO DE ORRA:  PRECO UNITÁRIO  7,93  TOTAL MATERIAL:  VALOR:	22.7 18.6 4,1 101AL 3.6 4,9 8.6 107AL 7.9 7.8
MAO DE 10042 12312 MATER	AJUDANTE D ELETRICISTA	DE ELETRICIS	STA	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	COMPICIENTE  0,37000000  0,37000000  TO  COMPICIENTE  1,00000000	VALOR:  R SEM ENCARGOS:  NCARGOS (87.61%):  PREIÇO UNITÁRIO  10,47  13,45  TAL MAO DE ORRA:  PREIÇO UNITÁRIO  7.93  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  OR SEM ENCARGOS:	22.7 18.6 4.1 10TAL 3.8 4.9 10TAL 7.9 7.1
MAC DE 10042 12312 MATER	AJUDANTE D ELETRICISTA	DE ELETRICIS	STA	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	COMPICIENTE  0,37000000  0,37000000  TO  COMPICIENTE  1,00000000	VALOR:  PRECO UNITÁRIO  10,47  13,46  TAL MAO DE ORRA:  PRECO UNITÁRIO  7,93  TOTAL MATERIAL:  VALOR:	22.7 18.6 4,1 101AL 3.6 4.9 1.1 7.9 7.8
MATER 1253	AJUDANTE DELETRICISTA  BAL  INTERRUPTO	NE ELETRICIS A DR 2 TECLAS	STA	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	COMPICIENTE  0,37000000  0,37000000  TO  COMPICIENTE  1,00000000	VALOR:  OR SEM ENCARGOS:  NICARGOS (87.61%):  PREÇO UNITÁRIO  10,47  13,45  TAL MAO DE ORRA:  PREÇO UNITÁRIO  7,93  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  OR SEM ENCARGOS;  NICARGOS (87.01%):	22.7 18.6 4.1 10TAL 3.6 4.9 10TAL 7.9 7.1
MAO DI 10042 12312 MATER 11263	AJUDANTE DELETRICISTA  BAL  INTERRUPTO  - INTERRUPTO  - ORTAL	OR TREST	SIMPLES ECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA	H H UNID UNID	0,37000000 0,37000000 70 006PICIENTE 1,00000000 VALOR E	VALOR:  PRECO UNITÁRIO  7,93  TOTAL MATERIAL:  PRECO UNITÁRIO  7,93  TOTAL MATERIAL:  PRECO UNITÁRIO  PRECO UNITÁRIO  7,93  TOTAL MATERIAL:  PRECO UNITÁRIO  PRECO UNITÁRIO	22.7 18.0 4,1 10TAL 3.6 4.5 7.6 7.6 18.7 12.6 4,1
MACO DI 10042 12312 MATER 11263 55, C1489 MACO DI 10042	AJUDANTE D  INTERRUPTO  INTERRUPTO  INTERRUPTO  AJUDANTE D	OR TREST	SIMPLES ECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID UNID H	VALOR E  COSPICIENTE  0,37000000  70  COSPICIENTE  1,00000000  VALOR E  COSPICIENTE  0,53000000	VALOR:  R SEM ENCARGOS:  NCARGOS (87.61%):  PREÇO UNITÁRIO  7.93  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  R SEM ENCARGOS:  NCARGOS (87.01%):  PREÇO UNITÁRIO  10,47	22.7 18.0 4.1 10TAL 3.6 4.5 7.6 7.1 18.7 12.6 4.1
MAO DI 10042 12312 MATER 11263	AJUDANTE DELETRICISTA  BAL  INTERRUPTO  - INTERRUPTO  - ORTAL	OR TREST	SIMPLES ECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA	H H UNID UNID	VALOR E  CORPICIENTE  0,37000000  70  CORPICIENTE  1,00000000  VALOR E  CORPICIENTE  0,53000000  0,53000000	VALOR:  PRECO UNITÁRIO  7.93  TOTAL MATERIAL:  PRECO UNITÁRIO  7.93  TOTAL MATERIAL:  PRECO UNITÁRIO  10,47  13,46  PRECO UNITÁRIO  7.93  TOTAL MATERIAL:  PRECO UNITÁRIO  10,47  13,46	22.7 18.0 4,1 10TAL 3.6 4.5 7.7 18.7 18.7 17.7 18.7 17.7 18.7 17.7 18.7 17.7 18.7
MAO DI 10042 12312 MATER 11263 5. C1489 MAO DI 10042	AJUDANTE D  INTERRUPTO  INTERRUPTO  INTERRUPTO  AJUDANTE D	OR TREST	SIMPLES ECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID UNID H	VALOR E  CORPICIENTE  0,37000000  70  CORPICIENTE  1,00000000  VALOR E  CORPICIENTE  0,53000000  0,53000000	VALOR:  R SEM ENCARGOS:  NCARGOS (87.61%):  PREÇO UNITÁRIO  7.93  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  R SEM ENCARGOS:  NCARGOS (87.01%):  PREÇO UNITÁRIO  10,47	22.7 18.0 4,1 10TAL 3.6 4.5 7.7 18.7 18.7 17.7 18.7 17.7 18.7 17.7 18.7 17.7 18.7
MAO DI 10042 12312 MATER 11263 5. C1489 MAO DI 10042	AJUDANTE D  ELETRICISTA  INTERRUPTO  - INTER	OR TREST	SIMPLES ECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID UNID H	0,37000000 0,37000000 70 COEPICIENTE 1,00000000 VALOR E 0,53000000 0,53000000 TO	VALOR:  PRECO UNITÁRIO  TOTAL MATERIAL:  PRECO UNITÁRIO  7,93  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  10,47  13,46  TAL MAO DE OBRA:  PRECO UNITÁRIO  10,47  13,46  TAL MAO DE OBRA:	22.7 18.0 4,1 10TAL 3.6 4.5 7.7 18.7 18.7 17.7 18.7 17.7 18.7 17.7 18.7 17.7 18.7
MAO DI 10042 12312 MATER 11263 5. C1489 MAO DI 10042 12312	AJUDANTE D  ELETRICISTA  INTERRUPTO  - INTER	OR TRES T	SIMPLES  ECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H UNID UNID H H	VALOR E  CORPICIENTE  0,37000000  70  CORPICIENTE  1,00000000  VALOR E  0,53000000  0,53000000	VALOR:  R SEM ENCARGOS:  NCARGOS (87.61%):  PREÇO UNITÁRIO  7.93  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  R SEM ENCARGOS:  NCARGOS (87.61%):  PREÇO UNITÁRIO  10,47  13,46  TAL MAO DE OGRA:  PREÇO UNITÁRIO  10,47  13,46  TAL MAO DE OGRA:	22.7 18.0 4,1 10TAL 3.6 45 7.7 18.7 17.7 18.7 12.6 4,1 10TAL 5.6 7.1 10TAL
MATER 10042 12312 MATER 11263 5. C1489 MAO D 10042 12312	AJUDANTE D  ELETRICISTA  INTERRUPTO  INTERRUPTO  O INTERRUPTO  E GBRA  AJUDANTE D  ELETRICISTA	OR TRES T	SIMPLES  ECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID UNID H H	0,37000000 0,37000000 70 COEPICIENTE 1,00000000 VALOR E 0,53000000 0,53000000 TO	VALOR:  PRECO UNITÁRIO  TOTAL MATERIAL:  PRECO UNITÁRIO  7,93  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  10,47  13,46  TAL MAO DE OBRA:  PRECO UNITÁRIO  10,47  13,46  TAL MAO DE OBRA:	22.7 18.0 4,1 10TAL 3.6 4.5 7.7 18.7 18.7 12.6 4,1

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
CBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO	DATA: 11/09/0018		BCH: 25,00%				
LOCAL:	SITIO BOQUERAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	PORTE	VERRAD COX.1 DOM DEVIONERUÇÃO	908A 57,01%	MEG	988. 03/20/0		
TOMADA DE PREÇOS:	N°08/2016-SEDUC	BCR0 SNA/1	2016/11 SIGN DESCHERNÇÃO 2616/06 CON DESCHERNÇÃO	118,69% 00,07%	50,76%	63001 63001		
UNIDADES:	1.Durel		сомповірова пярітник	- 11	RAMO			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 204.107,82			· es	Respire.	We.		

	1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.				A STATE OF THE STA	1
	AF_06/2014		-		1000000	en been
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,40150000	38,44	15.4
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	38,11470000	17,36	061,0
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	38,11470000	13,02	496.2
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	МЗ	1,02060000	300,30	306,4
80005	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF 01/2015	SINAPI	M3	0,10400000	530,06	55,1
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	3,20840000	5,47	17,0
94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,18700000	78,82	14.7
96836	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES: AF_08/2017	SINAPI	M2	1,04000000	43,15	44,6
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M° AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1795,22	45,2
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGM*. AF_01/2018	SPAPI	МЗ	0,12600000	1478,47	186,2
			_	Tr	OTAL SERVICO:	1965

2.561,84	VALOR:
2.098,70	VALOR SEM ENCARGOS:
463,14	VALOR ENCARGOS (88.68%):

MAO DE	CSRA	FONTE	UNIO	COEFFCIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000000	10,47	31,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	3,00000000	13,46	40,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	9,13	22,83
				70	TAL MAD DE OBRA:	94,40

MATERIA	AL Y	PONTE	UNID	COUPLOBNIE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MO	0,00350000	50,00	0,16
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,74	1,00
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0.50	1,2
0684	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0.80	1,60
0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1°	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,4
1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,000000000	2.30	2,30
2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,45	2,9
2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	5,000000000	6,00	30,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	OES DE CUSTOS	5		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO		DATA: 11/09/0018		BCII: 25,08%	
LOCAL	SITIO BOQUERAC DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VICTOR DO CEARA	PENTE	VERSÃO 604 1 DOW DESCHERAÇÃO	MDRA 57,01%	MES	6900-H
TOMADA DE PREÇOS:	N/02/0018-SEDUC 2746	SIGNO SERVIT	2010/11 SISM SESCHESTAÇÃO 2010/00 COM DEDONISTAÇÃO	110,46% 00,08%	50,76%	03091
UNIDADES:	Lound a FL Nº JA/IL	-	сомговоров гночных	277	-	
VALOR POR	R\$ 204.107,82	P*				

MAD DE	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEIMFRA	н	0,65000000	10,47	6,81
2329	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,65000000	13,46	8,75
	-			TO	TAL MAD DE OBRAL	16,60

MATERI	ML.	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,1
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,85	51,8
					TOTAL MATERIAL:	61,94

67,52	VALOR:
60,28	VALOR SEM ENCARGOS:
7,24	VALOR ENGARGOS (87.01%):

VENARIA (UN)	EM AL	<b>NSABÃO</b>	GORDUR	DE	- CAIXA	C0601	8.13.
--------------	-------	---------------	--------	----	---------	-------	-------

MAG DE	OBRA	FORTE	UWID	COEMCENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,60500000	10,47	6,3
13498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,60500000	13,46	8,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	3,20000000	13,46	43,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	5,85000000	9,13	53,4
	10 (A) - A(0) (I)			TO	TAL MAD DE OBRA:	110,9

MATERI	AL	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PRIEGO UMITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97	0.22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	46,00	4,83
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,14	7,25
10441	CAL HORATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,74	4,04
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	18,37	1,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,50	14,25
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Ma	0,04200000	63,20	2,65
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,25	27,13
72205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	20,40	, 8,16
			-		TOTAL MATERIAL:	76.41

VALOR: 181,41

VALOR SEM ENCARGOS: 129,79

VALOR BICARGOS (87,01%): 01,62

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

MAO DE	ORA	PONTE	UNID	COSPICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,52000000	10,47	5,44
12320	ENCANADOR	BEINFRA	н	0,52000000	13,46	7,00
			-	TO	TAL MAD DE OBRA:	12,4

MATERI	AL CONTRACTOR OF THE CONTRACTO	FONTE	UNED	COSPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,25	0,96
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,30	1,09

		RELATÓRIO ANA	ALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCI	SCO BRUNO ARAGAO		DATA: 11/09/0018	BOI: 2	5,06%
	LOCAL:	SITIO BOQUERAO DOS BITONHOS NO MI CEARA	UNICÍPIO DE VIÇOSA DO	POWTH	WHINTO 204 1 COM DESCRETAÇÃO	HORA 87.01%	MES SER
	TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC		BORD	2016/11 SEW DESCHERAÇÃO 2018/W COM DESCHERAÇÃO	ZORA	ALL 00000
	UWIDADES:	1.0und		1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIMA	4	, C
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 204.107,82			á	EFL. Nº 3	2412
			ALC: U			ž -	2
10408	CAIXA ACOPLADA DE LO	UÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000000	7352.60 77.ap	PERMIT 152)
10948	CONEXÃO 4"X48MM PAR	A BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	22,63	22/
11091	ENGATE CROMADO		SEINERA	1184	1.00000000	16.06	16

	10			TO	TAL MATERIAL:	333,50
1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,90	20,90
11579	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4.94	4,94
1091	ENGATE GROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16.06	16,00
0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	22,63	22,63
0408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	₹352.60	# But 152,60

381,46	W.OR:
359,18	VALOR SEM ENCARGOS:
22,28	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

MAO DE	OBRA	PONTE	UNED	COGFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,61000000	10,47	6,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H:	0,61000000	13,46	8,21
				70	TAL MAD DE OBRA:	14,00

MATERI	AL THE RESERVE TO THE	PONTE	UND	COEFICIENTE	РИБСО ИМІТАНІО	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,38	0,36
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,000000000	60,50	60,50
					TOTAL MATERIAL:	60,00

75,46	VALOR:
68,67	VALOR SEM ENCARGOS:
6,79	VALOR ENCARGOS (87.91%):

## ~ 7. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAD DE	OBRA	PONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTA	4
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	4,00000000	10,47		41,8
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H.	4,00000000	13,46	1	53.8
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,50000000	13,46	X	33,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	9,13	1	22,80
				TO	TAL MAD DE ORRA:		162.30

MATERI	AL	PONTE	LWED	COMPCENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MS	0,03000000	50,00	1,50
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,14	4,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,50	8,19
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,38	0,86
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	63,20	2,51
11648	PIA EM INOX 2:00x0:58 C/ 2 CUBAS	SEINFRA	UN	1,00000000	370,77	370,77
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SENFRA	UN	2,00000000	93,70	187,40
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA 34°	SEINFRA	UN	2,00000000	51,85	103,70
12265	VÁLVULA AMERICANA PI PIA 1 1/2°X 3/4°	SEINFRA	UN	2,00000000	32,02	64,D4

				ALÍTICO - COM	rusiç	OES DE CL	15105	
	OBRA	N.	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCI	SCO BRUNO ARAGAO		DATA: 11/09/001		06%
	LOCA	VL:	SITIO BOQUERAO DOS BITONHOS NO MI CEARA	UNICIPIO DE VIÇOSA DO	CENTRA	WHENCO BOX 1 DOM DE HOME	HAÇÃO BY,OTA	- 02014
		MOA DE	N°02/2018-SEDUC		BURO	2016/11 SOM DESCHI		00051
	PREC	ADES:	1.0und		200,075	SOUNDS COM DESCHI	115	RAMUNO
		R POR	R\$ 204.107,82			сомновобез ин	i.e.	S.
_	UNIO		103 204.107,82				Q. FL. I	22181
12320	ENGANADOR	_		anum.				1.1
12320	ENCANADOR			SENFRA	н	1,50000000	-	-
						10	TAL MAD DE OBRAS PA	1 ab de 20
MATERI	ML.			POWTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONAE	DA P/ CRI	ANGA	SEINFRA	UN	1,000000000	200,15	200.
10245	BOLSA DE BORR	RACHA DE	1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000000	2,43	2.6
10301	BUCHA PLASTICA	A SMM		SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,2
11579	PARAFUSO CRO	MADO PA	FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5.1
17336	TAMPA PLÁSTICA	A PARA E	SACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,000000000	42,34	42.5
							TOTAL MATERIAL:	250,
								044
							VALOR:	286,2
						1,000	R SEM ENCARGOS:	269,5
						VALOR E	NCARGOS (87.01%):	16,7
	I AWATÁRIO DE		DOLLIGA DISCULLA DI TODUCA					
		LOUÇA	BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEII					
MAD DE	-			POWTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE EI	NCANAD	OR	SEINFRA	н	3,30000000	10,47	34.5
12320	ENCANADOR			SEINFRA	н	3,30000000	13,46	44,6
						TO	TAL MAO DE OBRA:	78.1
MATERI	ML		Distriction in the case	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERI IO301	BUCHA PLASTIC	A 8MM		FONTE SEINFRA	UNU	2.00000000	PREGO UNITÁRIO 0,17	10000
-	The second second		EUR DEN MESE	100000			0,17	0,
10301	BUCHA PLASTIC	DO.		SEINFRA	UN	2.00000000	0,17 16,06	0,3 32,
10301	BUCHA PLASTICA ENGATE CROMA FITA DE VEDAÇÃ	100 10	RANCA COM COLUNA	SEINFRA SEINFRA	UN	2.00000000 2.00000000	0,17 16,06 0,38	0.32. 0.4
10301 11091 11180 11343	ENGATE CROMA FITA DE VEDAÇÃ  LAVATÓRIO DE L	IDO IO LOUÇA BI		SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UN UN M	2,00000000 2,00000000 1,12000000	0,17 16,06 0,38 163,97	0,32,1 0,4 163,5
10901 11091 11180 11343 11579	EUCHA PLASTICA ENGATE CROMA FITA DE VEDAÇĂ LAVATÓRIO DE L PARAFUSO CRO	IDO IO LOUÇA BI MADO PI	FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UN UN M UN	2,00000000 2,00000000 1,12000000 1,00000000 2,00000000	0,17 16,06 0,38 163,97 2,55	0,32,1 0,4 163,5
1091 11091 11180 11343 11579 11864	BUCHA PLASTICA ENGATE CROMA FITA DE VEDAÇĂ LAVATÓRIO DE L PARAFUSO CRO SIFÂO METALICO	ADO AO LOUÇA BI MADO PI O TIPO CO	FIXAÇÃO SANITARIOS DPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UN UN M UN UN	2,00000000 2,00000000 1,12000000 1,00000000 2,00000000	0,17 16,06 0,38 163,97 2,55 77,50	0,3 32,1 0,4 163,6 5,1
10901 11091 11180 11343 11579	BUCHA PLASTICA ENGATE CROMA FITA DE VEDAÇĂ LAVATÓRIO DE L PARAFUSO CRO SIFÂO METALICO	ADO AO LOUÇA BI MADO PI O TIPO CO	FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UN UN M UN	2,00000000 2,00000000 1,12000000 1,00000000 2,00000000	0,17 16,06 0,38 163,97 2,55 77,50 43,90	0.3 32. 0.4 163.5 5.77.1 43.5
1091 11091 11180 11343 11579 11864	BUCHA PLASTICA ENGATE CROMA FITA DE VEDAÇĂ LAVATÓRIO DE L PARAFUSO CRO SIFÂO METALICO	ADO AO LOUÇA BI MADO PI O TIPO CO	FIXAÇÃO SANITARIOS DPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UN UN M UN UN	2,00000000 2,00000000 1,12000000 1,00000000 2,00000000	0,17 16,06 0,38 163,97 2,55 77,50 43,90	0.3 32. 0.4 163.5 5.77.1 43.5
1091 11091 11180 11343 11579 11864	BUCHA PLASTICA ENGATE CROMA FITA DE VEDAÇĂ LAVATÓRIO DE L PARAFUSO CRO SIFÂO METALICO	ADO AO LOUÇA BI MADO PI O TIPO CO	FIXAÇÃO SANITARIOS DPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UN UN M UN UN	2,00000000 2,00000000 1,12000000 1,00000000 2,00000000	0,17 16,06 0,38 163,97 2,55 77,50 43,90	0,3 32, 0,4 183,5 5,1 77,5 43,5 323,
1091 11091 11180 11343 11579 11864	BUCHA PLASTICA ENGATE CROMA FITA DE VEDAÇĂ LAVATÓRIO DE L PARAFUSO CRO SIFÂO METALICO	ADO AO LOUÇA BI MADO PI O TIPO CO	FIXAÇÃO SANITARIOS DPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UN UN M UN UN	2,00000000 2,00000000 1,12000000 1,00000000 2,00000000 1,00000000	0,17 16,06 0,38 163,97 2,55 77,50 43,90	101AL 0,3 32,1 0,4 163,6 5,1 77,8 43,9 323,1 402,3
1091 11091 11180 11343 11579 11864	BUCHA PLASTICA ENGATE CROMA FITA DE VEDAÇĂ LAVATÓRIO DE L PARAFUSO CRO SIFÂO METALICO	ADO AO LOUÇA BI MADO PI O TIPO CO	FIXAÇÃO SANITARIOS DPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UN UN M UN UN	2,00000000 2,00000000 1,12000000 2,00000000 1,00000000 1,00000000	0,17 16,06 0,38 163,97 2,55 77,50 43,90 1DTAL MATERIAL:	0,3 32,1 0,4 163,5 5,1 77,5 43,5 323,1 402,3
10301 11091 11180 11343 11579 11864 12132	BUCHA PLASTICA ENGATE CROMA FITA DE VEDAÇĂ LAVATÓRIO DE L PARAFUSO CRO SIFÂO METALICO TORNEIRA DE PI	NDO ÑO LOUÇA BI MADO PI O TIPO CO RESSÃO	FIXAÇÃO SANITARIOS DPO DN 1"X1 1/2" CROMADA PILAVATORIO 1/2"	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UN UN M UN UN	2,00000000 2,00000000 1,12000000 2,00000000 1,00000000 1,00000000	0,17 16,06 0,38 163,97 2,55 77,50 43,90 TOTAL MATERIAL: VALOR:	0,3 32,1 0,4 163,5 5,1 77,5 43,5 323,1 402,3
10301 11091 11180 11343 11579 11864 12132	BUCHA PLASTICA ENGATE CROMA FITA DE VEDAÇĂ LAVATÓRIO DE L PARAFUSO CRO SIFÂO METALICO TORNEIRA DE PI	NDO ÑO LOUÇA BI MADO PI O TIPO CO RESSÃO	FIXAÇÃO SANITARIOS DPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UN UN M UN UN	2,00000000 2,00000000 1,12000000 2,00000000 1,00000000 1,00000000	0,17 16,06 0,38 163,97 2,55 77,50 43,90 TOTAL MATERIAL: VALOR:	0,3 32,1 0,4 163,5 5,1 77,5 43,5 323,1 402,3
10301 11091 11180 11343 11579 11864 12132	EUCHA PLASTICA ENGATE CROMA FITA DE VEDAÇĂ LAVATÓRIO DE L PARAFUSO CRO SIFÂO METALICO TORNEIRA DE PI  - CHUVEIRO PLÁ E OBRA	NDO ÑO LOUÇA BI MADO PI O TIPO CO RESSÃO	FIXAÇÃO SANITARIOS DPO DN 1"X1 1/2" CROMADA PILAVATORIO 1/2"	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UN UN M UN UN	2,00000000 2,00000000 1,12000000 2,00000000 1,00000000 1,00000000	0,17 16,06 0,38 163,97 2,55 77,50 43,90 TOTAL MATERIAL: VALOR:	0,3 32,1 0,4 163,5 5,1 77,5 43,5 323,1 402,3
10301 11091 11180 11343 11579 11864 12132	BUCHA PLASTICA ENGATE CROMA FITA DE VEDAÇĂ LAVATÓRIO DE L PARAFUSO CRO SIFÂO METALICO TORNEIRA DE PI	NDO ÑO LOUÇA BI MADO PI O TIPO CO RESSÃO	FIXAÇÃO SANITARIOS DPO DN 1"X1 1/2" CROMADA PILAVATORIO 1/2"	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UN UN M UN UN UN	2,00000000 2,00000000 1,00000000 2,00000000 1,00000000 1,00000000	0,17 16,06 0,38 163,97 2,55 77,50 43,90 10TAL MATERIAL: VALOR: PRECO UNITÁRIO	0,3 32,1 0,4 163,9 5,1 77,9 43,9 323,1 402,3 365,4
10301 11091 11180 11343 11579 11864 12132	EUCHA PLASTICA ENGATE CROMA FITA DE VEDAÇĂ LAVATÓRIO DE L PARAFUSO CRO SIFÂO METALICO TORNEIRA DE PI  - CHUVEIRO PLÁ E OBRA	NDO ÑO LOUÇA BI MADO PI O TIPO CO RESSÃO	FIXAÇÃO SANITARIOS DPO DN 1"X1 1/2" CROMADA PILAVATORIO 1/2"	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UN UN UN UN UN UN	2,00000000 2,00000000 1,00000000 2,00000000 1,00000000 1,00000000 VALOR E COSFICIENTE 0,25000000	0,17 16,06 0,38 163,97 2,55 77,50 43,90 10TAL MATERIAL: VALOR: PRECO UNITÁRIO	0,3 32,1 0,4 163,5 5,1 77,8 43,5 323, 402,3 365,4
10301 11091 11180 11343 11579 11864 12132	BUCHA PLASTICA ENGATE CROMA FITA DE VEDAÇĂ LAVATÓRIO DE L PARAFUSO CRO SIFÂO METALICO TORNEIRA DE PI  - CHUVEIRO PLÁ E OBRA ENCANADOR	NDO ÑO LOUÇA BI MADO PI O TIPO CO RESSÃO	FIXAÇÃO SANITARIOS DPO DN 1"X1 1/2" CROMADA PILAVATORIO 1/2"	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UN UN UN UN UN UN	2,00000000 2,00000000 1,00000000 2,00000000 1,00000000 1,00000000 VALOR E COSFICIENTE 0,25000000	0,17 16,06 0,38 163,97 2,55 77,50 43,90 YOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS: BICARGOS (87,61%): PRECO UNITÁRIO 13,45	0.3 32.1 0.4 183.5 5.1 77.5 43.6 323.3 402.3 365.4
10301 11091 11180 11343 11579 11864 12132 3. C0797 MAG DE	BUCHA PLASTICA ENGATE CROMA FITA DE VEDAÇĂ LAVATÓRIO DE L PARAFUSO CRO SIFÂO METALICO TORNEIRA DE PI  - CHUVEIRO PLÁ E OBRA ENCANADOR	ADDO ÃO LOUÇA BI MADO PI O TIPO CO RESSÃO	FIXAÇÃO SANITARIOS DPO DN 1"X1 1/2" CROMADA PILAVATORIO 1/2"	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UN UN UN UN UN UN UN	2,00000000 2,00000000 1,00000000 2,00000000 1,00000000 1,00000000 VALOR E  COSPICIENTE 0,25000000	0,17 T6,06 0,38 163,97 2,55 77,50 43,90 TOTAL MATERIAL: VALOR: PRECO UNITÁRIO 13,46 TAL MAO DE GERA: PREÇO UNITÁRIO	0.3 32. 0.4 163.5 5.7 43.9 323. 402.7 368.4 38.7
10301 11091 11180 11343 11579 11864 12132 3. C0797 MAO DE	ENGATE CROMA FITA DE VEDAÇĂ LAVATÓRIO DE L PARAFUSO CRO SIFÂO METALICO TORNEIRA DE PI  - CHUVEIRO PLÁ E OBRA ENCANADOR  CHUVEIRO PLAS	ADDO  ADDO	FIXAÇÃO SANITARIOS DPO DN 1"X1 1/2" CROMADA PILAVATORIO 1/2"	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UN U	2,00000000 2,00000000 1,00000000 2,00000000 1,00000000 1,00000000 VALOR E  CORPICIENTE 0,25000000 TO	0,17 16,06 0,38 163,97 2,55 77,50 43,90 1DTAL MATERIAL: VALOR: VALOR: SICARGOS (87,01%): PREÇO UNITÁRIO 13,45 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 6,50	0,3 32,1 0,4 163,5 5,1 77,1 43,5 323, 402,7 365,6 707AL
10301 11091 11180 11343 11579 11864 12132 3. C0797 MAO DE 12320	ENGATE CROMA FITA DE VEDAÇĂ LAVATÓRIO DE L PARAFUSO CRO SIFÂO METALICO TORNEIRA DE PI  - CHUVEIRO PLÁ E OBRA ENCANADOR	ADDO  ADDO	FIXAÇÃO SANITARIOS DPO DN 1"X1 1/2" CROMADA PILAVATORIO 1/2"	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UN U	2,00000000 2,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	0,17 16,06 0,38 163,97 2,55 77,50 43,90 1DTAL MATERIAL: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,45 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 6,50	0; 32, 0, 163, 5; 77; 43, 323, 402, 365, 37, 10TAL 3, 1,
10301 11091 11180 11343 11579 11864 12132 3. C0797 MAO DE 12320	ENGATE CROMA FITA DE VEDAÇĂ LAVATÓRIO DE L PARAFUSO CRO SIFÂO METALICO TORNEIRA DE PI  - CHUVEIRO PLÁ E OBRA ENCANADOR  CHUVEIRO PLAS	ADDO  ADDO	FIXAÇÃO SANITARIOS DPO DN 1"X1 1/2" CROMADA PILAVATORIO 1/2"	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UN U	2,00000000 2,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	O,17 T6,06 O,38 163,97 2,55 77,50 43,90 TOTAL MATERIAL: VALOR: PRECO UNITÁRIO 13,45 TAL MAO DE OBRA; PRECO UNITÁRIO 6,50 O,38 TOTAL MATERIAL:	0; 32: 0; 163; 5; 77; 43; 323, 402; 365, 36, 707AL 3;
10301 11091 11180 11343 11579 11864 12132 3. C0797 MAG DE 12320	ENGATE CROMA FITA DE VEDAÇĂ LAVATÓRIO DE L PARAFUSO CRO SIFÂO METALICO TORNEIRA DE PI  - CHUVEIRO PLÁ E OBRA ENCANADOR  CHUVEIRO PLAS	ADDO  ADDO	FIXAÇÃO SANITARIOS DPO DN 1"X1 1/2" CROMADA PILAVATORIO 1/2"	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UN U	2,00000000 2,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	0,17 16,06 0,38 163,97 2,55 77,50 43,90 TOTAL MATERIAL: VALOR: VALOR: PRECO UNITÁRIO 13,45 TAL MAO DE OBRA; PRECO UNITÁRIO 6,50 0,38	0,3 32,1 0,4 163,6 5,1 77,3 43,5 323, 402,1 365,6 36,7 70TAL 6,5
10301 11091 11180 11343 11579 11864 12132 3. C0797 MAO DE 12320	ENGATE CROMA FITA DE VEDAÇĂ LAVATÓRIO DE L PARAFUSO CRO SIFÂO METALICO TORNEIRA DE PI  - CHUVEIRO PLÁ E OBRA ENCANADOR  CHUVEIRO PLAS	ADDO  ADDO	FIXAÇÃO SANITARIOS DPO DN 1"X1 1/2" CROMADA PILAVATORIO 1/2"	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UN U	2,00000000 2,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	O,17 T6,06 O,38 163,97 2,55 77,50 43,90 TOTAL MATERIAL: VALOR: PRECO UNITÁRIO 13,45 TAL MAO DE OBRA; PRECO UNITÁRIO 6,50 O,38 TOTAL MATERIAL:	0.3 32. 0.4 183.5 5.7 43.5 323. 402.7 365.4 36,7

		KELATORI	O ANALÍTICO - COM	POSIÇ	OES DE CL	STOS	
	OBRA:		F FRANCISCO BRUNO ARAGAO		DATA: 11/08/0010	BDI:	25,09%
	LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONE	ов но министрукай вором до	PONTE	VERSÃO STA 1 COM DESCRIE	HORA HORA	MES REF. 03/3316
	TOMADA DE	N°02/2018-SEDUC	OS NO MUNICIPIECINI PICOSILOS	BICRO	2016/11 SEM DESON	RACAD TIE,48%	03/2017
	UNIDADES:	1.Danid	EFLW3249	PINAM	DOMPOSIÇÕES PAK		00,78% 075018
	WALOR FOR	R\$ 204,107,82	3 -	-			
	UNIDADE		Day of Sale				
MAO DE	OBBA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINT	TEIRO	SEINFRA	Н	2.02000000	10,47	21.1
10498	CARPINTEIRO	1712947.	SEINFRA	н	2.02000000	13.46	27.1
1757200	The state of the s		1 277733235	- 00	10	TAL MAO DE OBRA:	46,1
MATERI	Fig. 19 Shows the same of the last		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBL	JTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	201,48	201,4
						TOTAL MATERIAL:	301,4
						VALOR:	249,8
					VALC	R SEM ENCARGOS:	227,3
					VALOR E	NCARGOS (87.01%):	22,5
_							
A, C1406	- FORNECIMENTO E IN	STALAÇÃO DE BARRAMEN	TO DE COBRE P/QUADROS	(KG)			
MAO DE	OBRA		FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO LINITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRIC	STA	SEINFRA	н	1,30000000	10,47	13,6
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	14	1,30000000	13,46	17.5
					TO	TAL MAD DE OBRA:	H.
MATERI							
		DC 2499	PONTE	UNID	1 75000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 643
10192	BARRAMENTO DE COB	RE 3/8°	SEINFRA	M	1,75000000	36,75	64,3
		RE 3/0°			A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		64,3
		RE 30°			A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	36,75	64.3 64.3
		RE 3/0°			1,75000000	36,75 TOTAL MATERIAL:	64.3 64.3 95,4
		RE 3/0°			1,75000000 WALC	36,75 TOTAL MATERIAL: VALOR:	94.3 95,4 80,9
10192	BARRAMENTO DE COS				1,75000000 WALC	36,75 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS:	94.3 95,4 80,9
10192			SEINFRA	м	1,75000000 WALOR E	36,75 TOTAL MATERIAL: VALOR: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,61%);	95,4 80,9 94,4
10192	BARRAMENTO DE COSI  - DOBRADIÇA CROMAI	DA 3" X 2 1/2" (UN)	SEINFRA	M	1,75000000  WALOR E  COSPICIENTE	36,75 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS: NGARGOS (87,61%): PREÇO UNITÁRIO	64.3 95,4 80,9 14,4 TOTAL
10192 .5. C1144	BARRAMENTO DE COB	DA 3" X 2 1/2" (UN)	SEINFRA PONTE SEINFRA	UNID H	1,75000000  WALOR E  COEFICIENTE  0.25000000	36,75 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47	64.3 95,4 80,9 54,4 TOTAL
.5. C1144 MAD DE	BARRAMENTO DE COSI  - DOBRADIÇA CROMAI	DA 3" X 2 1/2" (UN)	SEINFRA	M	1,75000000  WALOR S  CORPICIENTE  0.25000000  0,25000000	36,75 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46	64.3 95,4 80,9 14,4 TOTAL 2,6 3,3
.5. C1144 MAO DE 10041	- DOBRADIÇA CROMAI	DA 3" X 2 1/2" (UN)	SEINFRA PONTE SEINFRA	UNID H	1,75000000  WALOR S  CORPICIENTE  0.25000000  0,25000000	36,75 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47	64.3 95,4 80,9 14,4 TOTAL 2,6 3,3
.5. C1144 MAO DE	- DOBRADIÇA CROMAI  - DOBRADIÇA CROMAI  - OBNA  - AJUDANTE DE CARPINI  CARPINTEIRO	DA 3" X 2 1/2" (UN)	SEINFRA PONTE SEINFRA	UNID H	1,75000000  WALOR S  CORPICIENTE  0.25000000  0,25000000	36,75 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46	64.3 95,4 80,9 14,4 TOTAL 2,6 3,3
10192 .5. C1144 MAD DE 10041 10498	- DOBRADIÇA CROMAI  - DOBRADIÇA CROMAI  - OBNA  - AJUDANTE DE CARPINI  CARPINTEIRO	DA 3" X 2 1/2" (UN) TEIRO	PONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H H	1,75000000  VALOR 6  VALOR 6  0.25000000  0.25000000	36,75 TOTAL MATERIAL:  VALOR: R SEM ENCARGOS: NGARGOS (87,01%):  PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA:	64.3 95,4 80,5 14,4 TOTAL 2,6 3,3
.5. C1144 MAD DE 10041 10498	- DOBRADIÇA CROMAI  - DOBRADIÇA CROMAI  - OBRA  - AJUDANTE DE CARPINT  - CARPINTEIRO	DA 3" X 2 1/2" (UN) TEIRO CROMADA	PONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H	1,75000000  VALOR E  COEFICIENTE  0,25000000  70  COEFICIENTE	36,75 TOTAL MATERIAL:  VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%):  PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OSRA: PREÇO UNITÁRIO	64.3 95,4 80,9 54,4 TOTAL 2,6 3,3 5,9
.5. C1144 MAD DE 10041 10498 MATERI 11027	BARRAMENTO DE COBI  - DOBRADIÇA CROMAI  - OBNA  - AJUDANTE DE CARPINI  CARPINTEIRO  - DOBRADIÇA 3°X2 1/2° C	DA 3" X 2 1/2" (UN) TEIRO CROMADA	PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA	UNID UNID UNI	1,75000000  WALOR S  COEFICIENTE  0,25000000  TO  COEFICIENTE  1,00000000	36,75 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 9,24	64.3 95,4 80,9 14,4 TOTAL 2,6 3,3 5,7
0192 0.5. C1144 MAD DE 10041 10498 MATERI 11027	BARRAMENTO DE COBI  - DOBRADIÇA CROMAI  - OBNA  - AJUDANTE DE CARPINI  CARPINTEIRO  - DOBRADIÇA 3°X2 1/2° C	DA 3" X 2 1/2" (UN) TEIRO CROMADA	PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA	UNID UNID UNI	1,75000000  WALOR S  COEFICIENTE  0,25000000  TO  COEFICIENTE  1,00000000	36,75 TOTAL MATERIAL:  VALOR: R SEM ENCARGOS: NGARGOS (87,01%):  PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 9,24 0,15 TOTAL MATERIAL:	64.3 95.4 80.9 14.4 TOTAL 2.6 3.3 5.7 TOTAL 9.2
.5. C1144 MAD DE 10041 10498 MATERI 11027	BARRAMENTO DE COBI  - DOBRADIÇA CROMAI  - OBNA  - AJUDANTE DE CARPINI  CARPINTEIRO  - DOBRADIÇA 3°X2 1/2° C	DA 3" X 2 1/2" (UN) TEIRO CROMADA	PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA	UNID UNID UNI	1,75000000  VALOR E  COEFICIENTE  1,00000000  G,00000000	36,75 TOTAL MATERIAL:  VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,01%):  PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 9,24 0,15 TOTAL MATERIAL: VALOR:	64.3 95.4 80,9 14.4 TOTAL 2.6 3.3 5.9 TOTAL 9.2
.5. C1144 MAD DE 10041 10498 MATERI 11027	BARRAMENTO DE COBI  - DOBRADIÇA CROMAI  - OBNA  - AJUDANTE DE CARPINI  CARPINTEIRO  - DOBRADIÇA 3°X2 1/2° C	DA 3" X 2 1/2" (UN) TEIRO CROMADA	PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA	UNID UNID UNI	1,75000000  WALOR S  VALOR S  0,25000000  TO  GOEFFCHINE  1,00000000  6,00000000	36,75 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OSRA: PREÇO UNITÁRIO 9,24 0,15 TOTAL MATERIAL: VALOR: RI SEM ENCARGOS:	95,4 95,4 80,9 14,4 TOTAL 2,6 3,3 5,1 TOTAL 9,2 10,1
.5. C1144 MAD DE 10041 10498 MATERI 11027	BARRAMENTO DE COBI  - DOBRADIÇA CROMAI  - OBNA  - AJUDANTE DE CARPINI  CARPINTEIRO  - DOBRADIÇA 3°X2 1/2° C	DA 3" X 2 1/2" (UN) TEIRO CROMADA	PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA	UNID UNID UNI	1,75000000  WALOR S  VALOR S  0,25000000  TO  GOEFFCHINE  1,00000000  6,00000000	36,75 TOTAL MATERIAL:  VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,01%):  PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 9,24 0,15 TOTAL MATERIAL: VALOR:	95,4 95,4 80,9 14,4 TOTAL 2,6 3,3 5,1 TOTAL 9,3 10,1
10192 .5. C1144 MAD DE 10041 10498 MATERI 11027 11587	BARRAMENTO DE COBI  - DOBRADIÇA CROMAI  - OBRA  AJUDANTE DE CARPINT  CARPINTEIRO  DOBRADIÇA 3"X2 1/2" C  PARAFUSO PARA MADI	DA 3" X 2 1/2" (UN) TEIRO CROMADA EIRA 1 3/4"X10MM	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID UNID UNI	1,75000000  WALOR S  VALOR S  0,25000000  TO  GOEFFCHINE  1,00000000  6,00000000	36,75 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OSRA: PREÇO UNITÁRIO 9,24 0,15 TOTAL MATERIAL: VALOR: RI SEM ENCARGOS:	95,4 95,4 80,9 14,4 TOTAL 2,6 3,3 5,1 TOTAL 9,2 10,1
10192 .5. C1144 MAD DE 10041 10498 MATERI 11027 11587	BARRAMENTO DE COBI  - DOBRADIÇA CROMAI  - OBRA  AJUDANTE DE CARPINT  CARPINTEIRO  DOBRADIÇA 3"X2 1/2" C  PARAFUSO PARA MADI	DA 3" X 2 1/2" (UN) TEIRO CROMADA	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID UN	1,75000000  VALOR S  CORPICIENTE  0,25000000  TO  CORPICIENTE  1,00000000  G,00000000  VALOR S	36,75 TOTAL MATERIAL:  VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,01%):  PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OSMA:  PREÇO UNITÁRIO 9,24 0,15 TOTAL MATERIAL:  VALOR: RE SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,01%):	95,4 95,4 80,9 14,4 TOTAL 2,6 3,3 5,1 TOTAL 9,2 10,1 13,3 2,1
10192 10192 10041 10498 10498 11027 11587	BARRAMENTO DE COBI  - DOBRADIÇA CROMAI  - OBRA  - AJUDANTE DE CARPINI  CARPINTEIRO  - PARAFUSO PARA MADI  - FERROLHO DE SOBRE  - OBRA	DA 3" X 2 1/2" (UN) TEIRO CROMADA EIRA 1 3/4"X10MM	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA (UN)	UNID UNID UNI	1,75000000  VALOR E  COEFICIENTE  1,00000000  G,00000000  VALOR E  VALOR E	76,75 TOTAL MATERIAL:  VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,01%):  PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 9,24 0,15 TOTAL MATERIAL:  VALOR: RE SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,01%):	64.3 95.4 80,9 14.4 TOTAL 2.6 3.3 5.9 TOTAL 9.2 10,1 13,3 2,1
10192 2.5. C1144 MAD DE 10041 10498 MATERI 11027 11587	BARRAMENTO DE COBI  - DOBRADIÇA CROMAI  - OBRA  AJUDANTE DE CARPINT  CARPINTEIRO  DOBRADIÇA 3°X2 1/2° C  PARAFUSO PARA MADI  - FERROLHO DE SOBR	DA 3" X 2 1/2" (UN) TEIRO CROMADA EIRA 1 3/4"X10MM	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID UN	1,75000000  VALOR S  VALOR S  0,25000000  10  COMPRCIENTE  1,00000000  G,00000000  VALOR S  COMPRCIENTE  0,35000000	TOTAL MATERIAL:  VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%):  PREÇO UNITÁRIO  10.47  13.46  TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  9.24  0.15  TOTAL MATERIAL: VALOR: RE SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%):  PREÇO UNITÁRIO  10.47	95,4 95,4 80,9 14,4 TOTAL 2,6 3,3 5,9 10,1 13,3 2,7
10192 1.5. C1144 MAD DE 10041 10498 MATERI 11027 11587	BARRAMENTO DE COBI  - DOBRADIÇA CROMAI  - OBRA  - AJUDANTE DE CARPINI  CARPINTEIRO  - PARAFUSO PARA MADI  - FERROLHO DE SOBRE  - OBRA	DA 3" X 2 1/2" (UN) TEIRO CROMADA EIRA 1 3/4"X10MM	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA (UN)	UNID UNID UNI	1,75000000  VALOR S  VALOR S  0,25000000  10  COMPRCIENTE  1,00000000  G,00000000  VALOR S  COMPRCIENTE  0,35000000	76,75 TOTAL MATERIAL:  VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,01%):  PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 9,24 0,15 TOTAL MATERIAL:  VALOR: RE SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,01%):	95,4 95,4 80,9 14,4 TOTAL 2,6 3,3 1,9 TOTAL 9,2 10,1 13,3 2,7

C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PANGASALAJES (M2)   MAJOR BIORRAD SERVENTE   SERVENTE   SERVENTE   SERVENTA   M. 1,0000000   S. 10   S. 10   TOTAL MATERIAL     MATERIAL   SERVENTE   SERVENTA   M. 1,0000000   S. 10   S.		ов	RA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISC	O BRUNO ARAGAD		DATA: 11/09/0018	BDI: 25	DEN,
TOTAL DE CORRECTION   TOTAL MATERIAL		LO	CAL:		ICÍPIO DE VIÇOSA DO	NAME OF STREET		10007	100
MATERIAL   POINTE   UNBD   CORPICIENTE   PREÇO UNITÁRIO   TOTAL MA DE CORRA   M.   0,0000000   1,000   M.		то	MADA DE	CONTROL OF THE PARTY OF THE PAR		4500000		하게 되는 그 이 경기를 받는다.	
MATERIAL   PORTE   UNBD   CORPORISITE   PREÇO UNITÁRIO   TOTAL MA DE CORR.   TOTAL M		PRI	EÇOS:			ENAM.		ance alman	3.My process
DARRO   CARPINTERO							сомновидев нас	WHIPS W	C
MATERIAL				R\$ 204.107,82				A FL Nº	3250€
NATERIAL   PORTE   UNID   COEPYCIENTE   PRESCUENTARIO   TOTAL					W-			3	10
MATERIAL   POINTE   UNID   CORPOGENTE   PREGO MINTARIO   TOTAL	10498	CARPINTEIRO			SEINFRA	- 14	0,50000000	38,46	TENER 6.7
							TO	TAL MAD DE OBRA: P	1º W
1100	MATERIA	М			FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL   3	11100	ESMALTE GINT	ETICO		SEINFRA	L	0.060000000	DESCRIPTION OF STREET	0.7
VALOR BENE ENCARDOS:   177   VALOR BENE ENCARDOS:   160   VALOR BENE ENCARDOS:   177   VALOR BENE ENC	11826	RIPA DE PERO	BA (MADE)	RA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	м	1,00000000	2,63	2.6
VALOR BENEARODS   10,								TOTAL MATERIAL:	1,
VALOR BENEARODS   10,									
VALOR ENCARGOS (EZ 79%): 6									17,4
C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PAVIGAS/LAJES (M2)   MAD DE OBRA							WALO	R SEM ENCARGOS:	10,0
MAD DE OBRRA							VALOR E	NGARGOS (ET.01%):	6,6
MATERIAL					040000				
SEINFRA	C1271	- LOCAÇÃO ME	ENSAL DE	ESCORA METÁLICA PIVIGAS/LAJE	S (M2)				
MATERIAL   FONTE   UNID   COEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO   TOTAL	MAD DE	OBRA	-	Current Valley	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
NATERIAL   FONTE   UND   OOEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO   TOTAL	12543	SERVENTE			SEINFRA	н	0,10000000	9,13	0,9
1095   ESCORA METALICA - LOCAÇÃO   SEINFRA UN 1,00000000   8,00   8   10   10   10   10   10   10   1					-1		10	TAL MAO DE OBRA:	6.
1095   ESCORA METALICA - LOCAÇÃO   SEINFRA UN 1,00000000   8,00   8   10   10   10   10   10   10   1					CONTE	UNID	CONTROLENTE	eneco unitário	TOTAL
TOTAL MATERIAL   0	DESCRIPTION.	ar .							1901000
VALOR:   8,   VALOR:   20%   20%   VALOR:   20%   20%   VALOR:   20%   20%   VALOR:   20%   20%   VALOR:   20%   VALOR:   20%   VALOR:   20%   VALOR:   20%   20%   VALOR:   20%   20%   20%   VALOR:   20%   20	- 0.000		MICA-LOC	acio	10000000	UN	A PROPERTY OF THE PARTY OF	CONTRACTOR DESCRIPTION OF THE	8.0
VALOR BEM ENCARGOS   8	- 0.000		ALIGA - LOC	ação	10000000	UN	A PROPERTY OF THE PARTY OF	8,00	
VALOR ENCARGOS (87-91%):   0.	- 0.000		ALIGA - LOC	AÇÃO	10000000	UN	A PROPERTY OF THE PARTY OF	8,00	
10. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)    MAG DE GERVA   FONTE   UNID   COEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO   TOTAL     12391   PEDREIRO   SEINFRA   H   1,10000000   1,3,46   1,4   12543   SERVENTE   SEINFRA   H   1,10000000   9,13   1,0   TOTAL MAO DE GERA:   20   MATERIAL   PONTE   UNID   COEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO   TOTAL     ED45   TELHA CERÂMICA COLONAL   SEINFRA   UN   6,00000000   0,46   2   VALOR SEM ENCARGOS:   16   VALOR SEM ENCARGOS:   16   VALOR ENCARGOS (17,9%):   11   1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2.10)m (UN)     MAO DE GERA   FONTE   UNID   COEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO   TOTAL     1041   AJUDANTE DE CARPINTEIRO   SEINFRA   H   3,75000000   10,47   39   10456   CARPINTEIRO   SEINFRA   H   3,75000000   13,46   50   12941   PEDREIRO   SEINFRA   H   1,40000000   13,45   18   12543   SERVENTE   SEINFRA   H   1,40000000   8,13   12	- 0.000		ALIGA - LOC	Ação	10000000	UN	A PROPERTY OF THE PARTY OF	8,00 TOTAL MATERIAL:	6,
NATERIAL   PORTE   UNID   COEFFCIENTE   PREÇO UNITÁRIO   TOTAL     12391   PEDREIRO   SEINFRA   H   1,10000000   13,46   14     12543   SERVENTE   SEINFRA   H   1,10000000   9,13   10     TOTAL MAO DE OBRA:   24     NATERIAL   POWTE   UNID   COEFFCIENTE   PREÇO UNITÁRIO   TOTAL     2045   TELHA CERÂMICA COLONIAL   SEINFRA   UN   6,00000000   0,46   2     TOTAL MATERIAL   3     VALOR SEM ENCARGOS:   16     VALOR BINCARGOS:   17,01%;   11     1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2.10)m (UN)     NAO DE OBRA   POWTE   UNID   COEFFCIENTE   PREÇO UNITÁRIO   TOTAL     1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2.10)m (UN)     NAO DE OBRA   POWTE   UNID   COEFFCIENTE   PREÇO UNITÁRIO   TOTAL     1. C1987 - PORTA INTERNA DE CARPINTEIRO   SEINFRA   H   3,75000000   10,47   39     1. C1987   CARPINTEIRO   SEINFRA   H   3,75000000   13,46   50     12391   PEDREIRO   SEINFRA   H   1,40000000   13,45   18     12543   SERVENTE   SEINFRA   H   1,40000000   9,13   12     1. C1987   PEDREIRO   SEINFRA   H   1,40000000   13,45   18     1	- 0.000		ALIGA - LOC	AÇÃO	10000000	UN	1,00000000	8,00 TOTAL MATERIAL: VALOR:	8,1
NATERIAL   PORTE   UNID   COEFFCIENTE   PREÇO UNITÁRIO   TOTAL     12391   PEDREIRO   SEINFRA   H   1,10000000   13,46   14     12543   SERVENTE   SEINFRA   H   1,10000000   9,13   10     TOTAL MAO DE OBRA:   24     NATERIAL   POWTE   UNID   COEFFCIENTE   PREÇO UNITÁRIO   TOTAL     2045   TELHA CERÂMICA COLONIAL   SEINFRA   UN   6,00000000   0,46   2     TOTAL MATERIAL   3     VALOR SEM ENCARGOS:   16     VALOR BINCARGOS:   17,01%;   11     1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2.10)m (UN)     NAO DE OBRA   POWTE   UNID   COEFFCIENTE   PREÇO UNITÁRIO   TOTAL     1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2.10)m (UN)     NAO DE OBRA   POWTE   UNID   COEFFCIENTE   PREÇO UNITÁRIO   TOTAL     1. C1987 - PORTA INTERNA DE CARPINTEIRO   SEINFRA   H   3,75000000   10,47   39     1. C1987   CARPINTEIRO   SEINFRA   H   3,75000000   13,46   50     12391   PEDREIRO   SEINFRA   H   1,40000000   13,45   18     12543   SERVENTE   SEINFRA   H   1,40000000   9,13   12     1. C1987   PEDREIRO   SEINFRA   H   1,40000000   13,45   18     1	- 0.000		ALIGA - LOC	AÇÃO	10000000	UN	1,00000000 WALC	8,00 TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	8,1 8,1
PEDREIRO	- 0.000		ALIGA - LOC	AÇÃO	10000000	UN	1,00000000 WALC	8,00 TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	8,1 8,1
SEINFRA	11095	ESCORA META			SEINFRA	UN	1,00000000 WALC	8,00 TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	8,1 8,4
NATERIAL   POWTE   UNID   COEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO   TOTAL	0. C2200	ESCORA META			SEINFRA		1,00000000 VALOR E	8,00 TOTAL MATERIAL VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,01%);	8,5 8,4 0,4
NATERIAL   PONTE   UNID   COEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO   TOTAL	0. C220X	ESCORA META  O - RETELHAME			SEINFRA  A2)  FONTE	UNIO	VALOR E	8,00 TOTAL MATERIAL VALOR: IR SEM ENCARGOS: INCARGOS (87.01%): PRECCO UNITÁRIO	8,1 8,4 0,4 TOTAL
TELHA CERÂMICA COLONIAL   SEINFRA UN 6,00000000	0. C2200 MAG DE 12391	0 - RETELHAME			SEINFRA  12)  PONTE  SEINFRA	UNIO H	1,00000000  VALOR E  COSPICIENTE  1,10000000	8,00 TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,91%): PREÇO UNITÁRIO 13,46	8,5 8,7 0,7 TOTAL
TELHA CERÂMICA COLONIAL   SEINFRA UN 6,00000000 C,46   2	0. C2200 MAG DE 12391	0 - RETELHAME			SEINFRA  12)  PONTE  SEINFRA	UNIO H	1,00000000  VALOR E  CORPICIENTE 1,10000000 1,10000000	8,00 TOTAL MATERIAL  VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13	8,1 8,4 0,4 TOTAL 14,1
TOTAL MATERIAL:   27	0. C220X MAO DE (2391 (2543	0 - RETELHAME LOBRA PEDREIRO SERVENTE			SEINFRA  POWTE SEINFRA SEINFRA	UNIO H	1,00000000  VALOR E  COSPICIENTE  1,10000000  1,10000000	R SEM ENCARGOS: PRECO UNITARIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA:	6, 8,1 8,4 0,4 TOTAL 14,1 10,4 24,
VALOR SEM ENCARGOS: 16   VALOR SEM ENCARGOS: 16   VALOR ENCARGOS: 16   VALOR ENCARGOS: 17.01%; 11   VALOR ENCARGOS: (IT.01%); 11   VALOR ENCARGOS: (IT.01	0. C2200 MAO DE 12391 12543	0 - RETELHAME  OBRA  PEDREIRO  SERVENTE	ENTO C/T	ELHA CERĂMICA ATE 20% NOVA (N	SEINFRA FONTE FONTE	UNID H H	1,00000000  VALOR E  CORPICIENTE  1,10000000  TO  CORPICIENTE	8,00 TOTAL MATERIAL VALOR: W SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	6,4 8,4 0,4 TOTAL 14,1 10,1 24,
VALOR SEM ENCARGOS: 166   VALOR ENCARGOS (87.01%): 111   C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)   MAO DE GENA   FONTE   UNID   COEPICIENTE   PREÇO UNITÁRIO   TOTAL	0. C2200 MAO DE 12391 12543	0 - RETELHAME  OBRA  PEDREIRO  SERVENTE	ENTO C/T	ELHA CERĂMICA ATE 20% NOVA (N	SEINFRA FONTE FONTE	UNID H H	1,00000000  VALOR E  CORPICIENTE  1,10000000  TO  CORPICIENTE	8,00 TOTAL MATERIAL  VALOR: OR SEM ENCARGOS: OCCARGOS (87,01%): PREÇO UNITÁRIO  13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 0,46	14,1 10,1 24, TOTAL 2,
1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10)m (UN)   1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10)m (UN)   1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10)m (UN)   1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10)m (UN)   1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10)m (UN)   1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10)m (UN)   1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10)m (UN)   1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10)m (UN)   1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10)m (UN)   1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10)m (UN)   1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10)m (UN)   1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10)m (UN)   1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10)m (UN)   1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10)m (UN)   1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10)m (UN)   1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10)m (UN)   1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10)m (UN)   1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10)m (UN)   1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10)m (UN)   1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10)m (UN)   1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10)m (UN)   1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10)m (UN)   1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10)m (UN)   1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10)m (UN)   1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10)m (UN)   1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10	0. C2200 MAO DE 12391 12543	0 - RETELHAME  OBRA  PEDREIRO  SERVENTE	ENTO C/T	ELHA CERĂMICA ATE 20% NOVA (N	SEINFRA FONTE FONTE	UNID H H	1,00000000  VALOR E  CORPICIENTE  1,10000000  TO  CORPICIENTE	8,00 TOTAL MATERIAL  VALOR: OR SEM ENCARGOS: OCCARGOS (87,01%): PREÇO UNITÁRIO  13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 0,46	14) 10) 24, TOTAL
1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10)m (UN)  MAO DE GERA  10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO  10498 CARPINTEIRO  SEINFRA H 3,75000000 13,46 50 12391 PEDREIRO  SEINFRA H 1,40000000 13,46 18 12543 SERVENTE  SEINFRA H 1,40000000 9,13 12	0. C2200 MAO DE 12391 12543	0 - RETELHAME  OBRA  PEDREIRO  SERVENTE	ENTO C/T	ELHA CERĂMICA ATE 20% NOVA (N	SEINFRA FONTE FONTE	UNID H H	1,00000000  VALOR E  CORPICIENTE  1,10000000  TO  CORPICIENTE	8,00 TOTAL MATERIAL  VALOR: PRISEM ENCARGOS: PRESCO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA:  PRESCO UNITÁRIO 0,46 TOTAL MATERIAL	14) 10, 24 TOTAL 2, 3
MAO DE GERA         FONTE         UNID         COEPICIENTE         PREÇO UNITÁRIO         TOTAL           10041         AJUDANTE DE CARPINTEIRO         SEINFRA         H         3,75000000         10,47         39           10498         CARPINTEIRO         SEINFRA         H         3,78000000         13,46         50           12391         PEDREIRO         SEINFRA         H         1,40000000         13,46         18           12543         SERVENTE         SEINFRA         H         1,40000000         9,13         12	0. C2200 MAO DE 12391 12543	0 - RETELHAME  OBRA  PEDREIRO  SERVENTE	ENTO C/T	ELHA CERĂMICA ATE 20% NOVA (N	SEINFRA FONTE FONTE	UNID H H	1,00000000  VALOR E  CORPICIENTE  1,10000000  TO  CORPICIENTE  6,00000000	8,00 TOTAL MATERIAL  VALOR:  R SEM ENCARGOS:  RCARGOS (87.01%):  PREÇO UNITÁRIO  13,46  9,13  TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  0,46  TOTAL MATERIAL:  VALOR:	14) 10) 24, TOTAL 2, 2,
MAO DE GERA         FONTE         UNID         COEPICIENTE         PREÇO UNITÁRIO         TOTAL           10041         AJUDANTE DE CARPINTEIRO         SEINFRA         H         3,75000000         10,47         39           10498         CARPINTEIRO         SEINFRA         H         3,78000000         13,46         50           12391         PEDREIRO         SEINFRA         H         1,40000000         13,46         18           12543         SERVENTE         SEINFRA         H         1,40000000         9,13         12	0. C2200 MAO DE 12391 12543	0 - RETELHAME  OBRA  PEDREIRO  SERVENTE	ENTO C/T	ELHA CERĂMICA ATE 20% NOVA (N	SEINFRA FONTE FONTE	UNID H H	1,00000000  VALOR E  COSPICIENTE  1,10000000  TO  COSPICIENTE  6,00000000	8,00 TOTAL MATERIAL  VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,01%): PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,46 TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	14) 10) 24  TOTAL 27, 16)
10041         AJUDANTE DE CARPINTEIRO         SEINFRA         H         3,75000000         10,47         39           10496         CARPINTEIRO         SEINFRA         H         3,75000000         13,46         50           12391         PEDREIRO         SEINFRA         H         1,40000000         13,46         18           12543         SERVENTE         SEINFRA         H         1,40000000         8,13         12	0. C2200 MAO DE 12391 12543	0 - RETELHAME  OBRA  PEDREIRO  SERVENTE	ENTO C/T	ELHA CERĂMICA ATE 20% NOVA (N	SEINFRA FONTE FONTE	UNID H H	1,00000000  VALOR E  COSPICIENTE  1,10000000  TO  COSPICIENTE  6,00000000	8,00 TOTAL MATERIAL  VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,01%): PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,46 TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	14) 10) 24  TOTAL 27, 16)
10041         AJUDANTE DE CARPINTEIRO         SEINFRA         H         3,75000000         10,47         39           10498         CARPINTEIRO         SEINFRA         H         3,75000000         13,46         50           12391         PEDREIRO         SEINFRA         H         1,4000000         13,46         18           12543         SERVENTE         SEINFRA         H         1,40000000         8,13         12	0. C220X MAG DE 12391 12543 MATERI 52045	D - RETELHAME  O - RETELHAME  FORM  PEDREIRO  SERVENTE  IAL  TELHA CERÂM	ENTO C/T	ELHA CERÁMICA ATE 20% NOVA (N	SEINFRA SEINFRA SEINFRA POWTE SCINFRA	UNID UNID	1,00000000  VALOR E  COSPICIENTE  1,10000000  TO  COSPICIENTE  6,00000000	8,00 TOTAL MATERIAL  VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,01%): PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,46 TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	6,4 8,4 0,4 TOTAL 14,1 10,1 24,
I0488         CARPINTEIRO         SEINFRA         H         3,78000000         13,46         50           I2391         PEDREIRO         SEINFRA         H         1,40000000         13,45         18           I2543         SERVENTE         SEINFRA         H         1,40000000         9,13         12	0. C2200 MAO DE (2391 12543 MATERI (2045	PEDREIRO SERVENTE  TELHA CERÁN	ENTO C/T	ELHA CERÁMICA ATE 20% NOVA (N	SEINFRA  POWTE SEINFRA  POWTE SEINFRA	UNID H	1,00000000  VALOR E  CORPICIENTE  1,10000000  TO  CORPICIENTE  6,00000000	8,00 TOTAL MATERIAL  VALOR: PRISEM ENCARGOS: PREGO UNITÁRIO  13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA:  PREGO UNITÁRIO  0,46 TOTAL MATERIAL  VALOR: PRISEM ENCARGOS: PRISEM ENCARGOS: PRISEM ENCARGOS: PRISEM ENCARGOS:	10/ 10/ 10/ 24, 10/ 10/ 24, 10/ 11/
12391 PEDREIRO SEINFRA H 1,40000000 13,46 18 12543 SERVENTE SEINFRA H 1,40000000 8,13 12	0. C220X MAG DE 12391 12543 MATERI 52045	PEDREIRO SERVENTE  TELHA CERÂM  PORTA INTER	MICA COLO	ELHA CERÁMICA ATE 20% NOVA (N	POWTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA POWTE SEINFRA	UNID UNID UNID UNID	1,00000000  VALOR E  CORPICIENTE  1,10000000  TO  CORPICIENTE  6,00000000  VALOR E  CORPICIENTE	R SEM ENCARGOS: PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  O, 46 TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  O, 46 TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO	14) 10) 24  TOTAL 2, 3, 11,
12543 SERVENTE SEINFRA H 1,40000000 9,13 12	0. C2200 MAY DB 12391 12543 MAY BB 2045	PEDREIRO SERVENTE  TELHA CERÂN  PORTA INTER	IICA COLOI	ELHA CERÁMICA ATE 20% NOVA (N	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA A (0.80X 2.10)m (U	UNID UNID UNID UNID UNID H	1,00000000  VALOR E  CORPICIENTE  1,10000000  TO  CORPICIENTE  6,00000000  VALOR E  CORPICIENTE  3,75000000	REGO UNITÁRIO  OR SEM ENCARGOS:  PRECO UNITÁRIO  13,46  9,13  TAL MAO DE OBRA:  PRECO UNITÁRIO  0,46  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  OR SEM ENCARGOS:  NCARGOS (87,01%);  PRECO UNITÁRIO  10,47	14) 10) 24  TOTAL 2, 3  11,
	0. C2200 MAO DE (2391 (2543 MATERI (2045 1. C1987 MAO DE (0041 (0496	PERFECT INTER PORTA INTER CARPINTEIRO CARPINTEIRO	IICA COLOI	ELHA CERÁMICA ATE 20% NOVA (N	POWTE SEINFRA  FOWTE SEINFRA  A (0.80X 2.10)m (U FOWTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H UNID H H	1,00000000  VALOR E  1,10000000  1,10000000  TO  COEFICIENTE  6,00000000  VALOR E  3,75000000  3,75000000	R SEM ENCARGOS: PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  13,46  9,13  TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  C,46  TOTAL MATERIAL:  VALOR: PREÇO UNITÁRIO  10,47  13,46	8, 8, 8, 0, 0, 14, 10, 24, 10, 24, 11, 10, 11, 10, 11, 10, 11, 10, 11, 10, 11, 10, 11, 10, 11, 10, 11, 10, 11, 10, 11, 10, 11, 10, 11, 11
TOTAL MILO DE CHICAL	0. C2200 MAO DE 12391 12543 MATERI 52045 1. C1987 MAO DE 10041 10498	PEDREIRO SERVENTE  LAL TELHA CERÃM  PORTA INTER CORMA  AJUDANTE DE CARPINTEIRO PEDREIRO	IICA COLOI	ELHA CERÁMICA ATE 20% NOVA (N	POWTE SEINFRA POWTE SEINFRA A (0.80X 2.10)m (U POWTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID UNID H H H	1,00000000  VALOR E  1,10000000  1,10000000  TO  CORPICIENTE  6,00000000  VALOR E  3,75000000  1,40000000  1,40000000	PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  0,46  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  0,46  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  10,47  13,46  13,46	8, 8, 8, 0, 0, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10,
	0. C2200 MAO DE 12391 12543 MATERI 52045 1. C1987 MAO DE 10041 10498	PEDREIRO SERVENTE  LAL TELHA CERÃM  PORTA INTER CORMA  AJUDANTE DE CARPINTEIRO PEDREIRO	IICA COLOI	ELHA CERÁMICA ATE 20% NOVA (N	POWTE SEINFRA POWTE SEINFRA A (0.80X 2.10)m (U POWTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID UNID H H H	1,00000000  VALOR E  1,10000000  1,10000000  TO  CORPIGIENTE 6,00000000  VALOR E  3,75000000 1,40000000 1,40000000	R SEM ENCARGOS:  PREÇO UNITÁRIO  OR SEM ENCARGOS:  PREÇO UNITÁRIO  O, 46  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  VALOR:  OR SEM ENCARGOS:  NICARGOS (87.01%);  PREÇO UNITÁRIO  10,46  10,47  13,46  13,46  13,46  13,46  13,46  13,46  13,46	14) 10) 24  TOTAL 2, 31  11, 107  TOTAL 39, 50, 18, 12,

		RELATÓRIO ANALÍTI		rusiç	OES DE CO	3103	
	OBRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BR	LINO ARAGAO		DATA: 11/08/001		The state of the s
	LOCAL:	SITIO MODURIRAD DOS BITORHOS NO MUNICÍPIO CEARA	DE VIÇOSA DO	SEINFILA	VEHSÃO IQL I COM DESONO	RACÃO STETA	MES. REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC		sicko	391611 SEM DESCH	ESAGAO HE,HIN	
	UNIDADES:	1.0xed		SINAPI	COMPORIÇÕES PRO	DERAÇÃO SLEDA	COST WASH
	VALOR POR	R\$ 204.107,82				DE FL N	37513
	UNEADE:					- 0	- Control of
12367	LINHA DE MADEIRA DE LI	ELDE 6'x3'	SEINFRA	M	2,30000000	3194	1
				-	2,5077700	TOTAL MATERIAL:	40 05 5 102
				- 1			1
						VALOR:	112.
						OR SEM ENCARGOS:	102,7
					WLORE	BICARGOS (67.01%):	10,0
3. C4462 -	TELHA CERÂMICA (M2)						
MAC DE	U-SIL		PONTE	ine	COEPICIENTE	nanco (marios)	****
12391	PEDREIRO		SEINFRA	UNID	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO 13,46	TOTAL 14,8
(2543	SERVENTE		SEINFRA	н	1,10000000	9.13	10,0
12040	DERVENTE		GENERAL	- "		TAL MAO DE OBRA:	24,1
					74		
MATERIA	1		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
12045	TELHA CERÂMICA COLOR	NIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,46	15,1
						TOTAL MATERIAL:	16/
				1		WALOR:	40,0
					VALO	VALOR: OR SEM ENCARGOS:	
.4. C0387 -	- BEIRA E BICA EM TELF	IA COLONIAL (M)					28,4
MAG DE	CERA	IA COLONIAL (M)	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	28,4 11,4 TOTAL
MAG DE 12391	PEDREIRO	IA COLONIAL (M)	SEINFRA	н	OSTICIENTE 0,30000000	PREÇO UNITÁRIO  13.46	28,4 11,4 TOTAL 4,5
MAG DE	CERA	IA COLONIAL (M)	-		0,3000000 0,32000000	PREED UNITARIO 13.46 9.13	28,4 11,4 TOTAL 4,0 2,5
MAG DE 12391	PEDREIRO	HA COLONIAL (M)	SEINFRA	н	0,3000000 0,32000000	PREÇO UNITÁRIO  13.46	28,4 11,4 TOTAL 4,5 2,5
MAG DE 12391	PEDREIRO SERVENTE	IA COLONIAL (M)	SEINFRA	н	0,3000000 0,32000000	PREED UNITARIO 13.46 9.13	28,4 11,4 TOTAL 4,5 2,5
8A0 DE 12391 12543	PEDREIRO SERVENTE	SA COLONIAL (M)	SEINFRA SEINFRA	н	0,3000000 0,32000000	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 13.46 9.13 TAL MAD DE DBRA:	28,4 11,4 TOTAL 4,0 2,5 6,7
MAG DE 12391 12543 HATERM	PEDREIRO SERVENTE	IA COLONIAL (M)	SEINFRA SEINFRA PONTE	H	0,3000000 0,32000000 TO	PREÇO UNITÁRIO  13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  50,00	28,4 11,4 TOTAL 4,5 2,1 6,1
12391 12543 12543 8ATERM 10108	PEDREIRO SERVENTE  AL AREIA GROSSA	IA COLONIAL (M)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H M3	0,30000000 0,30000000 10 00EFICIENTE 0,00250000	PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  13.46  9.13  TAL MAD DE DERA:  PREÇO UNITÁRIO  50.00  0.74	28,4 11,4 107AL 4,0 2,5 6,9 107AL 0,1
8A-0 DE 12391 12543 8A-TERM 10108 C441	PEDREIRO SERVENTE  AL AREIA GROSSA CAL HORATADA	A COLONIAL (M)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNIO M3 KG	0,32000000 0,32000000 10 00EFICHENTE 0,00250000 0,32400000	PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  13.46  9.13  TAL MAD DE DERA:  PREÇO UNITÁRIO  50.00  0.74	28,4 11,4 10TAL 4,0 2,5 6,3 TOTAL 0,1
8A-0 DE 12391 12543 8A-TERM 10108 C441	PEDREIRO SERVENTE  AL AREIA GROSSA CAL HORATADA	IA COLONIAL (M)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNIO M3 KG	0,32000000 0,32000000 10 00EFICHENTE 0,00250000 0,32400000	PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  13,46  9,13  TAL MAO DE GERA:  PREÇO UNITÁRIO  50,00  0,74  0,50	28,4 11,4 101AL 4,6 2,5 6,3 101AL 0,1 0,2
8A-0 DE 12391 12543 8A-TERM 10108 C441	PEDREIRO SERVENTE  AL AREIA GROSSA CAL HORATADA	A COLONIAL (M)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNIO M3 KG	0,30000000 0,30000000 0,32000000 TO 00EPICHENTE 0,00250000 0,32400000	PRECO UNITÁRIO  PRECO UNITÁRIO  13.46  9.13  TAL MAO DE OBRA:  PRECO UNITÁRIO  50.00  0.74  0.50  TOTAL MATERIAL:	28,4 11,3 107AL 4,0 2,5 6,3 TOTAL 0,1 0,2
8A-0 DE 12391 12543 8A-TERM 10108 C441	PEDREIRO SERVENTE  AL AREIA GROSSA CAL HORATADA	IA COLONIAL (M)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNIO M3 KG	0,30000000 0,32000000 10 00EPICIENTE 0,00250000 0,32400000	PREÇO UNITÁRIO  13.46  9.13  TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  50,00  0,74  0,50  TOTAL MATERIAL:  VALOR:	28,4 11,4 107AL 4,0 2,5 6,3 TOTAL 0,1 0,2 0,1 0,2 4,3
MAG DE 12391 12543 MATERIA ID108 C441 C805	PEDREIRO SERVENTE  AL AREIA GROSSA CAL HORATADA CIMENTO PORTLAND		SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNIO M3 KG KG	0,30000000 0,32000000 10 00EFICIENTE 0,00250000 0,32400000 VALOR E	PRECO UNITÁRIO  13,46  9,13  TAL MAO DE OBRA:  PRECO UNITÁRIO  0,74  0,50  TOTAL MATERIAL:  WALOR:  PRESEM ENCARGOS:  PRECARGOS (67,01%):	28,4 11,4 10,4 2,5 5,5 10,7 0,1 0,2 0,7 4,3 3,3
MAG DE 12391 12543	PEDREIRO SERVENTE  AL AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND	AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESE	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNIO M3 KG KG	0,30000000 0,32000000 10 00EFICIENTE 0,00250000 0,32400000 VALOR E	PRECO UNITÁRIO  13,46  9,13  TAL MAO DE OBRA:  PRECO UNITÁRIO  0,74  0,50  TOTAL MATERIAL:  WALOR:  PRESEM ENCARGOS:  PRECARGOS (67,01%):	28,4 11,4 10,4 2,5 5,5 10,7 0,1 0,2 0,7 4,3 3,3
MAG DE 12391 12543 MATERIA 10108 10441 10805	PEDREIRO SERVENTE  AL AREIA GROSSA GAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND  CALHA EM CHAPA DE 65 (M)		SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNIO M3 KG KG	0,30000000 0,32000000 10 00EFICIENTE 0,00250000 0,32400000 VALOR E	PRECO UNITÁRIO  13,46  9,13  TAL MAO DE OBRA:  PRECO UNITÁRIO  0,74  0,50  TOTAL MATERIAL:  WALOR:  PRESEM ENCARGOS:  PRECARGOS (67,01%):	28,4 11,4 10,4 2,5 5,5 10,7 0,1 0,2 0,7 4,3 3,3
MAG DE 12391 12543 12543 10108 10441 10805	PEDREIRO SERVENTE  AL AREIA GROSSA GAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND  CALHA EM CHAPA DE 65 (M) AL SELANTE ELASTICO	AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESE	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNIO M3 KG KG	COEFICIENTE  0,30000000  0,32000000  10  00EFICIENTE  0,00250000  0,32400000  VALOR E  CM, INCLUSO T	PREÇO UNITÁRIO  13.46  9.13  TAL MAO DE DERA:  PREÇO UNITÁRIO  50.00  0.74  0.50  TOTAL MATERIAL:  WALOR:  PRESCO UNITÁRIO  ER SEM ENCARGOS:  PRESCO UNITÁRIO  RANSPORTE VER	28,4 11,4 11,4 11,4 11,4 11,4 11,4 11,4 1
12391 12543 12543 10108 10441 10805 5. 94228 - F_06/2016 MATERIU 00000142	PEDREIRO SERVENTE  AL AREIA GROSSA GAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND  CALHA EM CHAPA DE 6 (M) AL SELANTE ELASTICO POLIURETANO PARA	AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESE MONOCOMPONENTE A BASE DE A JUNTAS DIVERSAS	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA NVOLVIMENT	H H UNID M3 KG KG O DE 50 UNID 310ML	VALOR E  COEFICIENTE  0,30000000  TO  COEFICIENTE  0,00250000  0,32400000  VALOR E  CM, INCLUSO T  COEFICIENTE  0,08100000	PREGO UNITÁRIO  13.46 9.13 TAL MAO DE OBRA:  PREGO UNITÁRIO 50,00 0,74 0,50 TOTAL MATERIAL:  WALOR: PREGO UNITÁRIO ER SEM ENCARGOS: PREGO UNITÁRIO 35,19	28,4 11,4 11,4 11,4 11,4 11,4 11,4 11,4 1
12391 12543 12543 10108 10108 10441 10805 5. 94228 - F_06/2016 MATERIA 100000142	PEDREIRO SERVENTE  AL  AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND  CALHA EM CHAPA DE A  (M)  AL  SELANTE ELASTICO POLIURETANO PARA PREGO DE ACO POLIDO	AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESE  MONOCOMPONENTE A BASE DE A JUNTAS DIVERSAS  COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA NVOLVIMENT	H H H UNIO M3 KG KG CO DE 50 CUNIO 310ML KG	VALOR E  CORPICIENTE  0,30000000  10  CORPICIENTE  0,00250000  0,32400000  VALO  VALO  VALOR E  CM, INCLUSO T  CORPICIENTE  0,08100000  0,01300000	PREÇO UNITÁRIO  13.46 9.13 TAL MAD DE DERA:  PREÇO UNITÁRIO  50.00 0.74 0.50 TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PRESGO UNITÁRIO R SEM ENCARGOS:  NCARGOS (87.01%):  PRESGO UNITÁRIO 35.19 11.65	28,4 11,4 11,4 11,4 11,4 11,4 11,4 11,4 1
12391 12543 12543 10108 10441 10805 5. 94228 - F_06/2016 10000142 100005104	PEDREIRO SERVENTE  AL  AREIA GROSSA GAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND  CALHA EM CHAPA DE A S (M)  AL  SELANTE ELASTICO POLIURETANO PARA PREGO DE ACO POLIDO REBITE DE ALUMINIO VA UNIDADES)	AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESE  MONOCOMPONENTE A BASE DE  A JUNTAS DIVERSAS  COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  ZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA NVOLVIMENT PONTE SINAPI SINAPI	H H H WHID M3 KG KG S10ML KG KG	VALOR E  0,30000000 0,32000000 10  00EPICIENTE 0,00250000 0,32400000  VALO VALOR E  CM, INCLUSO T  COEPICIENTE 0,08100000 0,002400000 0,002400000	PREÇO UNITÁRIO 13.46 9.13 TAL MAO DE DERA: PREÇO UNITÁRIO 50.00 0.74 0.50 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 8 SEM ENCARGOS: NCARGOS (17.01%): PREÇO UNITÁRIO 35.19 11.65 38.04	28,4 11,4 11,4 11,4 11,4 11,4 11,4 11,4 1
12391 12543 12543 10108 10108 10441 10805 5. 94228 - F_06/2016 MATERIA 100000142	PEDREIRO SERVENTE  AL  AREIA GROSSA GAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND  CALHA EM CHAPA DE A S (M)  AL  SELANTE ELASTICO POLIURETANO PARA PREGO DE ACO POLIDO REBITE DE ALUMINIO VA	AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESE  MONOCOMPONENTE A BASE DE  A JUNTAS DIVERSAS  COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  ZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025	SEINFRA	H H H WIND M3 KG KG KG KG KG KG	VALOR E  CORPICIENTE  0,30000000  10  CORPICIENTE  0,00250000  0,32400000  VALO  VALO  VALOR E  CM, INCLUSO T  CORPICIENTE  0,08100000  0,01300000	PREGO UNITÁRIO  13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  0,50 TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREGO UNITÁRIO  10,50 TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREGO UNITÁRIO  35,19 11,65 38,04 72,02	28,4 11,4 11,4 11,4 11,4 11,4 11,4 11,4 1
12391 12543 12543 10108 10441 10805 5. 94228 - F_06/2016 MATERU 00000142 000005104	PEDREIRO SERVENTE  AL  AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND  CALHA EM CHAPA DE 6 (M)  AL  SELANTE ELASTICO POLIURETANO PARA PREGO DE ACO POLIDO REBITE DE ALUMINIO VA UNIDADES)  SOLDA EM BARRA DE ES CALHA QUADRADA DE	AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESE  MONOCOMPONENTE A BASE DE  A JUNTAS DIVERSAS  COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  ZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025)  TANHO-CHUMBO 50/50  CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24,	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA NVOLVIMENT PONTE SINAPI SINAPI	H H H WHID M3 KG KG S10ML KG KG	VALOR E  0,30000000 0,32000000 10  00EPICIENTE 0,00250000 0,32400000  VALO VALOR E  CM, INCLUSO T  COEPICIENTE 0,08100000 0,002400000 0,002400000	PREGO UNITÁRIO  13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA:  PREGO UNITÁRIO  0,50 TOTAL MATERIAL:  WALOR:  PREGO UNITÁRIO  10,50 TOTAL MATERIAL:  WALOR:  PREGO UNITÁRIO  35,19 11,65 38,04 72,02	28,4 11,4 11,4 11,4 11,4 1,4 1,6 2,5 5,1 10TAL 0,1 0,2 1,4 1,3 3,3 2TICAL 2,8 0,1 0,6 6,4
MAG DE 12391 12543 12543 12543 12543 12543 12108	PEDREIRO SERVENTE  AL  AREIA GROSSA  GAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND  CALHA EM CHAPA DE AS (M)  AL  SELANTE ELASTICO POLIURETANO PARA PREGO DE ACO POLIDO REBITE DE ALUMINIO VA UNIDADES)  SOLDA EM BARRA DE ES	AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESE  MONOCOMPONENTE A BASE DE  A JUNTAS DIVERSAS  COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  ZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025)  TANHO-CHUMBO 50/50  CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24,	SEINFRA	H H H WIND M3 KG KG KG KG KG KG	VALOR E  COEFICIENTE  0,30000000  10  COEFICIENTE  0,00250000  0,32400000  VALOR E  CM, INCLUSO T  COEFICIENTE  0,08100000  0,01300000  0,090000000	PREGO UNITÁRIO  13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  0,50 TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREGO UNITÁRIO  10,50 TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREGO UNITÁRIO  35,19 11,65 38,04 72,02	4,0 2,9 6,3 TOTAL 0,1 0,2 0,1 0,9 7,4 4,2 3,2

		RELATÓRIO ANALÍT	ICO - COM	POSIÇ	OES DE CL	ISTOS	
	CBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF PRANCISCO S	RUNO ARAGAO		DATA: 11/09/001	B BDI:	25,06%
	LOCAL:	SITIO BOQUERAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIODARA Nº62/2018-SEDUC 1.Dund R\$ 294.107.62  GEFL	IO DE VIÇOSA DO	PENTR	VERSÃO	HORA	MES HER
	TOMADA DE	CEARA N'02/2018-SEEUC	PAMUL.	BICKO	STATION DESCRIP		- 8900 - 9900
	PREÇOS:	S.	2	219671	2016/09 COM DESCH		50.79% ETVID
	UNIDADES:	1.Danid	220WE		сомноворея не	OPRIAIS -	9
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 204.107.62 0_ FL	No.				
	Tanamar.	*	- 1				
MAO DE	CBPA	-	TT *PORTE	UNID	CONFICIENTE	PRIECO UNITÁRIO	TOTAL
(2391	PEDREIRO		SEINFRA	н	0.60000000	13.46	8
12543	1.77		3777			15075	
12043	SERVENTE		SEINFRA	Н	0,60000000	9,13	5
					то	TAL MAO DE OBRA:	13
SERVICO	0	COLUMN TO THE RESERVE	FORTE	UMD	CORFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENT	D E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02000000		9
1,000	Transcar source dimens	o arriam and moneyor to	5614.151		5,020000	TOTAL SERVICO:	
						TOTAL SERVICO.	
						WLOR:	23
					VALC	R SEM ENCARGOS:	14
					VELOPE	NCARGOS (87.01%):	8
							-
e caus	CEDÂMICA ESMALTAD	A C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30		DET SIDE	LA DIPARENE	/M2\	
0, 04440	- GERAMICA ESMALTAD	A CI ANG. PRE-PADRICADA ATE SONS	CIII (SOUCIII ) - P	LI-GIF E		Account to the last of the las	
MAQ DE	OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	РЯЕСО ЦИНТАЯЮ	TOTAL
11329	LADRILHISTA		SEINFRA	Н	0,72000000	13,46	- 5
12543	SERVENTE		SEINFRA	Н	0.72000000	9,13	6
					70	TAL MAO DE OBRA:	36
111000000	W			100000	ACCUPATION OF THE PARTY OF	STREET, STREET	
MATERS			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA 5/PEI-4	DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-	SEINFRA	M2	1,10000000	26,20	28
16508		E PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12
	PORCELANATOS	SERVICE CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE	BESTERNIEN.	Jane,	20000000		507
ASSOCIATION						TOTAL MATERIAL:	
ASSESSA		-				A STORY OF THE STORY	40
A500000						112000000000000000000000000000000000000	
1 (A.S. 1972)					- Mari	VALOR	57
1 (4000)						VALOR: OR SEM ENCARGOS:	57 49
						VALOR	57 49
7 (1120	DE HINTANENTO CLAS	OC DOÉ EARRICADA BINTA ENTRE 3	nm E fann FM i	replu	VALOR E	VALOR: OR SEM EMCARGOS: NCARGOS (87.61%);	57 45 7
7. C1129	- REJUNTAMENTO C/ AF	IG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 21	nm E 6mm EM (	CERÂMI	VALOR E	VALOR: OR SEM EMCARGOS: NCARGOS (87.61%);	57 49 7
7. C1129		ng. Pré-Fabricada, Junta Entre 2r	nm E 6mm EM (	CERÂMI	VALOR E	VALOR: OR SEM EMCARGOS: NCARGOS (87.61%);	57 49 7
)		ng. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2r			CA, ATÉ 30x30	VALOR: DR SEN ENCARGOS: NCARGOS (87.61%): Cm (900 cm²) (PA	57 49 7 VREDE/PISO)
) MAO DE 11328	LADRILHISTA	RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 21	POWIE SEINFRA	UNID	CA, ATÉ 30x30 COEFICIENTE 0,20000000	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,91%): CITA (900 CM*) (PA PREÇO UNITÁRIO 13,46	57 49 7 AREDE/PISO) TOTAL
MAO DE	OBRA	RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 21	PONTE	UNID	VALOR E CA, ATÉ 30x30  COEFICIENTE 0,20000000 0,20000000	VALOR: DR SEN ENCARGOS: NCARGOS (87,91%): CITI (900 Cm²) (PA PREÇO UNITÁRIO 13,46	57 48 7 VREDE/PISO) TOTAL
) MAO DE 11328	LADRILHISTA	RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 21	POWIE SEINFRA	UNID	VALOR E CA, ATÉ 30x30  COEFICIENTE 0,20000000 0,20000000	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,91%): CITA (900 CM*) (PA PREÇO UNITÁRIO 13,46	57 49 7 VREDE/PISO) TOTAL 2
) MAO DE 11328	LADREMISTA SERVENTE	IG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2r	POWIE SEINFRA	UNID	VALOR E CA, ATÉ 30x30  COEFICIENTE 0,20000000 0,20000000	VALOR: DR SEN ENCARGOS: NCARGOS (87,91%): CITI (900 Cm²) (PA PREÇO UNITÁRIO 13,46	57 49 7 AREDE/PISO) TOTAL 2
) MAO DE I1328 I2543	LADRILHISTA SERVIENTE	RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 21	FOWTE SEINFRA SEINFRA	H	VALOR E CA, ATÉ 30x30 ( COEFICIENTE 0,20000000 0,20000000	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.61%): CITI (900 CM <sup>2</sup> ) (PA PREÇO UNITÁRIO 13.46 9.13 TAL MAO DE CIBRA: PREÇO UNITÁRIO	57 49 7 AREDE/PISO) TOTAL 1 TOTAL
) MAO DE 11328 12543 MATERIJ	LADRILHISTA SERVIENTE		PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE	H H	VALOR E  CA, ATÉ 30x30 (  COERCIENTE  0,20000000  TO  COERCIENTE	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.61%): CITI (900 CM <sup>2</sup> ) (PA PREÇO UNITÁRIO 13.46 9.13 TAL MAO DE CIBRA: PREÇO UNITÁRIO	57 48 7 AREDE/PISO
) MAO DE 11328 12543 MATERIJ	LADRILHISTA SERVIENTE		PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE	H H	VALOR E  CA, ATÉ 30x30 (  COERCIENTE  0,20000000  TO  COERCIENTE	VALOR:  OR SEM ENCARGOS:  NCARGOS (87,61%):  CITA (900 CITA*) (PA  PREÇO UNITÁRIO  9,13  TAL MAO DE CRITA:  PREÇO UNITÁRIO  2,75	57 AS TOTAL TOTAL
) MAO DE 11328 12543 MATERIJ	LADRILHISTA SERVIENTE		PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE	H H	VALOR E  CA, ATÉ 30x30 (  COERCIENTE  0,20000000  TO  COERCIENTE	VALOR:  OR SEM ENCARGOS:  NCARGOS (87,61%):  CITA (900 CITA*) (PA  PREÇO UNITÁRIO  9,13  TAL MAO DE CRITA:  PREÇO UNITÁRIO  2,75	57 48 7 AREDE/PISO) TOTAL 1
) MAO DE 11328 12543 MATERIJ	LADRILHISTA SERVIENTE		PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE	H H	VALOR E  CA, ATÉ 30x30 (  COERCIENTE  0,20000000  TO  COERCIENTE  0,58300000	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,91%): CITA (900 CITA*) (PA PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,75	TOTAL  TOTAL
) MAO DE 11328 12543 MATERIJ	LADRILHISTA SERVIENTE		PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE	H H	VALOR E  CA, ATÉ 30x30 (  COEPICIENTE  0,20000000  TO  COEPICIENTE  0,58300000	VALOR:  OR SEM ENCARGOS:  NCARGOS (87,91%):  OM (900 cm²) (PA  PREÇO UNITÁRIO  13,46  9,13  TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  2,75  TOTAL MATERIAL:  VALOR:	S7 A8 7 AREDE/PISO TOTAL
) MAO DE 11328 12543 MATERIJ	LADRILHISTA SERVIENTE		PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE	H H	VALOR E  CA, ATÉ 30x30 (  COEPICIENTE  0,20000000  TO  COEPICIENTE  0,58300000	VALOR:  OR SEM ENCARGOS:  NCARGOS (87,61%):  CON (900 CM*) (PA  PREÇO UNITÁRIO  13,46  9,13  TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  2,75  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  OR SEM ENCARGOS:	AREDE/PISO TOTAL
) MAO DE 11328 12543 MATERIA 10118	LADRILHISTA SERVIENTE  AL ARGAMASSA PRE-FABRI	CADA PARA REJUNTAMENTO	PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA	H H UNID KG	VALOR E  VALOR E  VALOR E  VALOR E	VALOR:  OR SEM ENCARGOS:  NCARGOS (87,61%):  CON (900 CM*) (PA  PREÇO UNITÁRIO  13,46  9,13  TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  2,75  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  OR SEM ENCARGOS:	S7 A8 7 AREDE/PISO TOTAL
) MAO DE 11328 12543 MATERIA 10118	LADRILHISTA SERVIENTE  AL ARGAMASSA PRE-FABRI		POWIE SEINFRA PONTE SEINFRA CAL HIDRATAL	H H UNID KG	VALOR E  CA, ATÉ 30x30 d  COERCIENTE  0,20000000  TO  COERCIENTE  0,58300000  VALOR E  10 cm (M2)	VALOR: DR SEN ENCARGOS; NCARGOS (87,91%); CITI (900 CITI*) (PA PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,75 TOTAL MATERIAL; DR SEN ENCARGOS; NCARGOS (87,91%);	TOTAL
) MAO DE 11328 12543 WATERN 10118	LADRILHISTA SERVIENTE  AL ARGAMASSA PRE-FABRI - ALVENARIA DE BLOCK	CADA PARA REJUNTAMENTO	PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA  CAL HIDRATAL	H H UNID KG	VALOR E  CA, ATÉ 30x30 (  COERCIENTE  0,20000000  TO  COERCIENTE  0,58300000  VALOR E  TO CIT (M2)  COERCIENTE	VALOR:  OR SEM ENCARGOS:  NCARGOS (87,91%):  CITI (900 CM <sup>2</sup> ) (PA  PREÇO UNITÁRIO  13,46  9,13  TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  2,75  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  OR SEM ENCARGOS:  NCARGOS (87,91%):  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 1
) MAO DE 11328 12543 MATERIA 10118	LADRILHISTA SERVIENTE  AL ARGAMASSA PRE-FABRI	CADA PARA REJUNTAMENTO	POWIE SEINFRA PONTE SEINFRA CAL HIDRATAL	H H UNID KG	VALOR E  CA, ATÉ 30x30 d  COERCIENTE  0,20000000  TO  COERCIENTE  0,58300000  VALOR E  10 cm (M2)	VALOR:  OR SEM ENCARGOS:  NCARGOS (87,91%):  ORI (900 Gm²) (PA  PREÇO UNITÁRIO  13,46  9,13  TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  2,75  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  OR SEM ENCARGOS:  INCARGOS (87,81%):  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  TOTAL  1

		RELATÓRIO	ANALIT	ICO - COM	POSIÇ	OES DE CU	STOS		
	OBRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO DA EER				DATA: 11/09/0018		25,00%	
	LOCAL:	SITIO BOQUERAO DOS BITONIK	OS NO MUNICIP	OD ABOQN 3D OR	FONTE	WIRSÃO 034 1 COM DECOMO	HOMA HOLO 8731%	MIS	FEET.
	TOMADA DE	CEARA N°02/2018-SEDUC	DE NO MUNICIPI LI LI LI E FL. N.	A MUN.	9000	2010/11 SEM DEDONE			69/201
	PREÇOS:	1.0und	4	, C	SINAM	2918/00 COM DEGONS		00,70%	90001
		1.euro	lij	22552		COMPOSIÇÕES INIC	PRIAS T		
	VALOR POR UMDADE:	R\$ 204.107,82	D. FL. N	10					
			3	- 18		W			
10605	CIMENTO PORTLAND		Jeh	op and FRA	KG	2,18000000	0,50		1.5
12081	TUOLO GERÂMICO FURA	DO 9X19X19CM		SEINFRA	UN	25,00000000	0,42		10,
							TOTAL MATERIAL:		13,
							WALOR:		37,
						VALO	R SEM ENCARGOS:		26,
						VALOR E	HCARGOS (87.01%):		11,
.2. C2666	- VERGA RETA DE CON	CRETO ARMADO (M3)							
EQUIPA			12.00	PONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	101	AL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 5	BOL (CHP)		SEINFRA	H	0,71400000	20,09		14.
					1		AL EQUIPAMENTO:		16,
MNODE		STATE OF THE STATE	TO FIN	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT	-
10037	AJUDANTE			SEINFRA	н	12.30000000	10,47		128,
10121	ARMADOR/FERREIRO			SEINFRA	Н	4,80000000	13,46		64
10498	CARPINTEIRO			SEINFRA	н	7,50000000	13,46		100
12391	PEDREIRO			SEINFRA	н	2,00000000	13,46		26.
12543	SERVENTE			SEINFRA	н	12,00000000	9,13		109
	· A				1	10	TAL MAQ DE OBRA:		430
MATERI	AL.	RIESOFT FOR	01 =33%	FONTE	UNID	COEPCIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOT	AL.
10103	ARAME RECOZIDO N.18	BWG	-	SEINFRA	KG	1,20000000	9,97		11,
10109	AREIA MEDIA	8440		SEINFRA	M3	0,62350000	46,00		28,
10157	AQO CA-25			SEINFRA	KG	60,00000000	4,06		243.
10280	BRITA		_	SEINFRA	Ma	0,87600000	56,00		49.
10805	CIMENTO PORTLAND			SEINFRA	KG	327,60000000	0,50	_	163,
11691	PONTALETE / BARROTE	DE 25/25		SEINFRA	M	0,60000000	14,79		8.
12.00	PREGO 18X27	DE 3 to		SEINFRA	KG	2,00000000	9.40		18,
11728		20-		20000000	7833.0	11301233333	-	_	
11916	TABUA DE 1º DE 3A - L •	30om		SEINFRA	M	5,00000000	6,18 TOTAL MATERIAL:		30,
							TOTAL MATERIAL		668
							VALOR:	13	1.001,
						VALC	R SEM ENCARGOS:		796,
						VALORE	HCARGOS (87.01%):		204
		ASSA DE CIMENTO E AREIA	SPENEIRA	AR TRAÇO 1:3	ESP,= 5n	nm P/ PAREDE (	M2)		
5.1. C0776	- CHAPISCO C/ ARGAM		7-1-1-1-1	PONTE	UNID	COERCIENTE	РЯВСО ШИТАЛО	тот	AL
5.1. C0776 MAG DE	W/100 MIN TO THE REAL PROPERTY.					0,100000000	10.00		1
	W/100 MIN TO THE REAL PROPERTY.			SEINFRA	н	0,1000000	13,46		
MAO DO	I OBRA			SEINFRA SEINFRA	н	0,15000000	1.070.76		1
MAO DO 12391	PEDREIRO				_	0,15000000	1.070.76		1
12391 12543	PEDREIRO SERVENTE			SENFRA	н	0,15000000	9,13 TAL MAO DE OBRA;		1
12391 12543 MAYER	PEDREJRO SERVENTE			SEINFRA	H	0,15000000 YO COEPICIENTE	9,13 TAL MAO DE OBRA; PREÇO UNITÁRIO	TOT	1 AL
12391 12543	PEDREIRO SERVENTE			SENFRA	н	0,15000000	9,13 TAL MAO DE GERA; PREÇO UNITÁRIO 46,00		1

	OBRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO B	RUNG ARAGAD		DATA: 11/09/0018	801	25.08%	10.00
	LOGAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITORHOS NO MUNICÍPI CEARA	OG ABOÇIIV 3G DE	PORTS CENTRA	WHIND DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPE	H09A 97,51%	MES	830016
	TOMADA DE PREÇOS:	N°00/2918-SEDUC	TURA MUNIC	SIGRO SHAFT	2018/11 SEM DESCHERAÇÃ 2018/05 COM DESCHERAÇÃ		10,79%	000017 870018
	UNIDADES:	1.Dund	205/	20	COMPOSÇÕES PROPRIA			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 204.107,82 02	FL N'	-				
		%	, -	0			(0	
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA CONVENCIONAL DE COI DE 8.3 MM - MONTAGEN	, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA NCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-SO LAF 01/2017	SADASANALS CAR	KG	0,51000000	11,38		5,80
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA CONVENCIONAL DE COI DE 8,0 MM - MONTAGEN	, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA NORETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-SO L AF_01/2017	SINAPI	KG.	0,62000000	9,48		5,80
96533		EM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA M MADEIRA SERRADA, E+25 MM, 2 9/2017	SINAPI	M2	0,33000000	59,76		19.72
96543		VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIŻANDO MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	10,60		2,44
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, V AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	NGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	9,14		1,40
96546		NGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	7,11		7,11
	W				TC	TAL SERVICO:		963,5
				Î		VALOR:		1.244,67
					VALOR SE	M ENCARGOS:		1.123,5

3.7. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 (M3)

UND

PONTE

CORPICIENTE

00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 ++- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	264,01	291,20
	The state of the s				TOTAL MATERIAL:	291,20
SERVICO		PONTE	UNID	COEPICIENTE	РИВСО ЦИПАЛНО	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	SINAPI	M2	0,84000000	87,58	73,57
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0.25 Mº, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,74000000	37,27	102,12
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,57000000	119.56	68,15
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	SINAPI	M2	1,87000000	76,65	143,34
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 Mª, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	SINAPI	M2	0,47000000	34,07	16,01
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M°, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	SINAPI	M2	1,61000000	17,52	28,21
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	8,72	62,17
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UN EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	7,69	44,83
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO GA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,09000000	7,59	0,68

MATERIAL

VALOR ENCARGOS (SR.66%):

PREÇO UNITÁRIO

121,33

TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	OES DE CUSTOS	S			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAD		DATA: 11/09/0018	BD4: 25.0		6%	
LOCAL:	SITIO BOQUERAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIDE ANTRESA DO CERRA	FORTR SEAFRA	VERSÃO 034.1 CON DESCRIPAÇÃO	HORA 17,11%	MES	03/30	
TOMADA DE : PREÇOS:	NY 02/2018-SECULO	BIORO	2010/11 SEM DESCHERAÇÃO 2010/05 COM DESCHERAÇÃO	715,60% 55,50%	00.39%	03/301 8//001	
UNIDADES	1.0und 0 FL Nº 0 GFF		COMPOSIÇÕES PROPRIAS				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 204.107.82						

92761   ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA (CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADE EM UM EDIFICIO DE MULTIFUOS PANIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		45)	7 ap 0(25)		- 2	10	
GONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2215  97783 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2215  97784 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2215  97785 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/22015  97786 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/22015  97786 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/22015  97780 ARMAÇÃO DE LAIE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 50 MM - MONTAGEM.  97780 ARMAÇÃO DE LAIE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 50 MM - MONTAGEM.  97780 ARMAÇÃO DE LAIE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE SINAPI KG 8,47000000 7,01  97780 ARMAÇÃO DE LAIE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE SINAPI KG 10,76000000 7,01  97780 ARMAÇÃO DE LAIE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE SINAPI KO 10,76000000 7,01  97790 ARMAÇÃO DE LAIE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE SINAPI KO 10,76000000 7,01  97791 ARMAGADO DE LAIE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE SINAPI KO 10,76000000 7,01  97792 ARMAGADO DE LAIE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE SINAPI MO 10,76000000 7,01  97792 ARMAGADO DE LAIE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM A 10,000000 97,72  978941 MONTAGEM AP 10,0000000 10,000000 10,000000 10,0000000 10,	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -		KG	0,09000000	7,59	D,68
CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015  92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA SINAPI KG 3,85000000 5,27 CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015  92766 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015  92766 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015  92768 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015  92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015  92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015  92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015  92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015  92874 LANCAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E SINAPI MS 1,0000000 7,01  929874 LANCAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E SINAPI MS 1,0000000 22,49  1000000 ARMACIONAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF, 12/2015  929841 ARMAÇÃO DE ESCADA COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA SINAPI MS 0,015000000 11,38  929842 ARMAÇÃO DE ESCADA COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA SINAPI MS 0,05000000 11,38  929843 ARMAÇÃO DE ESCADA COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA SINAPI MS 0,05000000 11,38  929844 DARGA DE ESCADA COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA SINAPI	92762	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	SINAPL	KG	16,49000000	6,22	102,57
CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015  92768 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE SINAPI KG 0,83000000 7,72  92768 ARMAÇÃO DE LALE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE SINAPI KG 0,83000000 7,72  92769 ARMAÇÃO DE LALE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE SINAPI KG 0,84000000 7,72  92769 ARMAÇÃO DE LALE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE SINAPI KG 8,47000000 6,94  92760 ARMAÇÃO DE LALE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE SINAPI KG 8,47000000 6,94  92770 ARMAÇÃO DE LALE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE SINAPI KG 10,78000000 7,01  92770 ARMAÇÃO DE LALE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE SINAPI KG 10,78000000 7,01  92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA ADENSAMENTO E SINAPI KG 10,78000000 7,01  92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA ADENSAMENTO E SINAPI MS 1,0000000 22,49  92874 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015  92874 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LIANÇES, EM CHAPA DE MADERTA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES AF 01/2017  92941 MONTAGEM DE DESCADA. COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA SINAPI KG 0,51000000 11,38  95945 ARMAÇÃO DE ESCADA. COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA SINAPI KG 0,51000000 11,38  96946 ARMAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 10/2015  96947 ARMAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS SINAPI KG 0,51000000 11,38  96948 ARMAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS SINAPI KG 0,51000000 11,38  96949 ARMAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS SINAPI KG 0,51000000 11,38  96940 ARMAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 01/2017	92763	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	SINAPI	KG	10,53000000	5,60	58,97
CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 20,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015     92766   ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 26,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015     92788   ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015     92789   ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 6,3 MM - MONTAGEM     92770   ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 6,3 MM - MONTAGEM     92770   ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 8,0 MM - MONTAGEM     92874   LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015     92874   LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015     92941   MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 01/2017     92944   ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA SINAPI   KG 0,51000000     927,72   LANÇES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 01/2017     92945   ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA SINAPI   KG 0,51000000     92,48   CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 01/2017     92945   ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA SINAPI   KG 0,51000000     92,48   CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	92764	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM -	SINAPI	KG	3,85000000	5,27	20,25
CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015     92768   ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.     92769   ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.     92770   ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.     92874   LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA - ADENSAMENTO E SINAPI   KQ 10,78000000     92874   LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA - ADENSAMENTO E SINAPI   M3 1,0000000     9249   ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - AF_12/2015     95941   MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES - AF_01/2017     95944   ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017     95945   ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017     95946   ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017     95946   ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	92765	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM -	SINAPI	KG	0.43000000	4,67	2,06
CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM  RAMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM  RAMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM  RAMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM EM SINAPI MO 1,00000000 22,49  RAMAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015  ROMATION DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015  ROMATION DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015  ROMATION DE CONCRETO EM ESTRUTURA SINAPI MO 0,21000000 97,72  LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8  UTILIZAÇÕES. AF 01/2017  ROMATIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50  DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 01/2017  ROMATIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50  DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017  ROMATIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50  DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	92766	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM -	SINAPI	KG	0,62000000	5,38	4,41
CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM  92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM  92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E SINAPI M3 1,00000000 22,49  ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015  95941 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017  95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA SINAPI KG 0,51000000 11,38 CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_01/2017  95945 ARMAÇÃO DE ESCADA. COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_01/2017  95946 ARMAÇÃO DE ESCADA. COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	92768	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS	SINAPI	KG	0,83000000	7,72	6,41
CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM  92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E SINAPI M3 1,00000000 22,49 ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015  95941 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017  95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_01/2017  95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_01/2017  95946 ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	92769	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS	SINAPI	KG	8,47000000	6,94	58,78
ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015  95941 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS. COM 2 SINAPI M2 0.21000000 97,72 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017  95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017  95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	92770	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS	SINAPI	ко	10,78000000	7.01	75.5
LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017  95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017  95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	92874		SINAPI	M3	1,00000000	22,49	22.45
CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017  95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA SINAPI KG 0,62000000 9.48 CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	95941	LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8	SINAPI	M2	0.21000000	97,72	20,52
CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	95944	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	SINAPI	KG	0,51000000	11,38	5.80
98533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA SINAPI NZ 0.33000000 59.76	95945	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	SINAPI	KG	0,62000000	9,48	5.88
VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	_96533	VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2	SINAPI	M2	0,33000000	59,76	19,77
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO SINAPI KG 0,23000000 10,60 ACD CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	96543		SINAPI	KG	0.23000000	10,60	2,44
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO SINAPI KG 0,16000000 8,14 AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	96544		SINAPI	KIG	0,16000000	9,14	1,46
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO SINAPI KG 1,00000000 7,11 AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	96546		SINAPI	KG	1,00000000	7,11	7,11

1.244,67	VALOR:
1,123,34	VALOR SEM ENGARGOS:
121,33	VALOR ENCARGOS (98.46%):

TOTAL SERVICO:

3.6. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 (M3)

MATERIA		PONTE	UMID	COEFICENTE	PREÇO UMTÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	МЗ	1,10300000	264,01	291,20
	Another Contract Cont				TOTAL MATERIAL:	291,20

963,69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBFIA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO		DATA: 11/00/0018	BOL	25,06%	
LOGAL:	SITIO BOQUERAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA.	POSTE SENTRA	Vertiliko IDA 1 COM CERCHERAÇÃO	ROMA ST,07%	MES	888, 090016
TOMADA DE PREÇOS:	N'002098-SEDUC	BIORO. BYMAPI	2016/11 SEM DESCRIBAÇÃO 2016/01 SEM DESCRIBAÇÃO	110,40%	50,79%	0000011
UNIDADES	1.Dured	Ł	сонгозідбез гядігных		-	
VALOR POR UNIDADE:	185 264 107,82 E FL Nº 3/56	ž				

3.1, C0054	- ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE P	EDRA ARGAMASSADA (M3) *P				
MAD DE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREIGO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	6,00000000	13,45	80.7
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	9.00000000	9,13	82.1
				10	TAL NAO DE OBRA:	162,
MATER	ML.	PORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10170	ARTIA MEDIA	SEINERA	M3	0.36480000	45.00	167

54,75	0,50	109,50000000	KG	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	10905
49,91	45.37	1,10000000	М3	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	11600
121,44	AL MATERIAL:	70				
284,36	VALOR:		ſ			-
440.00	CONTRACT CONTRACT	333 354333				

284,36	VALOR:
208,57	VALOR SEM ENCARGOS:
75,79	VALOR ENGARGOS (87.01%):

MAD DE	ARBO	PONTE	UMD	COEFICENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	8,50000000	13,46	114,4
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	9,20000000	9,13	84,0

MATERI	AL.	FONTE	UNID	COSPICIENTE	PRIEGO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	50,00	10,50
10441	CAL HIDRAYADA	SEINFRA	KG	30,96000000	0,74	22.90
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	30,95000000	0,50	15,48
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,000000000	0,42	96,70
					TOTAL MATERIAL:	147,50

345,96	VALOR:
253,68	VALOR SEM ENGARGOS:
92,31	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

MAD DE	OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	3,00000000	13,46	40,38
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	10,00000000	9,13	91,30
			1	TO	TAL MAD DE OBRA:	131,60

MATERI	AL CONTRACTOR OF THE CONTRACTO	FORTE	UNIO	COEMCENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	50,00	30,92
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,96	71,26
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	56,00	34,44
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,50	184,25
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	63,20	16,62
	1		-		TOTAL MATERIAL:	387,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	BRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO		DATA: 11/09/0018	BDI: 25,00%					
LOGAL:	STITO BOQUERAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	BENFRA.	USERNÃO COM 1 COM DEMOMENAÇÃO	97,01%	MEN	03/2010			
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	SHAR	зотили эти ревоченицёй у сомноворое петоченицёй у сомноворое петочений	Rokow,	50,70%	030011 070046			
UNIDADES:	1,Qued		сомноворев напрем	-0	No.				
VALOR FOR UNIDADE:	R\$ 204.107,62		A C	225	70				

l.5. C1065	- DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE	LASTRO DE CONCRETO (M2)			A) ob ocea,	
MAD DO	OBRA	POWTE	UNID	COEFICIENTS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,14000000	13,46	1,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,40000000	9,13	12,78
				TO	TAL MAD DE OBRA:	14,96

14,86	VALOR:
7,84	VALOR SEM ENCARGOS:
6,82	VALOR ENGARGOS (87.01%):

#### 1 6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAD DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,05000000	13,46	0,6
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,50000000	9,13	4,5
		TOTAL MAD DE OBRA:		5,3		

5,24	VALOR:
2,80	VALOR SEM ENCARGOS:
2,44	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

MAO DE	OBRA	PONTE	UNID	CONFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0.08000000	13,46	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,80000000	9,13	7,3
	1	-	-	TOTAL MAD DE OBRA:		9,3

8,38	VALOR:
4,49	VALOR SEN ENCARGOS:
3,86	VALOR ENGARGOS (87.01%)

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

MAO DE	ARBO I	PONTE	UNID	CONFICENTE	PRECO SWITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,000000000	13,46	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	8,76000000	9,13	79,9
	L.		1	TO	TAL MAD DE OBRA	93.4

93,41	VALOR:
49,97	VALOR SEM ENCARGOS:
43,44	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

MAD DE	OBRA	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA H	EINFRA H 0,2000000	0,20000000	13,46	2,6
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,20000000	9,13	1,8
		TOTAL MAD DE OBRA:			4,5	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO	DATA : 11/09/0016		BDI : 25,06%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	mar.	
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITOMHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	DENFRA	одя 1 ром резоненицАр	97,01%	12	03091	
TOMADA DE	NY02/2018-SEDUC	9010	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	110,40%	17.1	830917	
PREIÇOS:	No. of the contract of the con	3010/7	зотим сом резонежисло	88,69%	50,78%	0702616	
UNIDADES:	1.0uml URA MUN.		COMPOSIÇÕES PROPISAS		-		
VALOR POR UNIDADE:	PS 204.907,82	1					

VALOR ENCARGOS (87.01%):

2,97

12.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORE	S (UN)
----------------------------------	--------

MAD DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H 2	24,00000000	9,13	219.1
	- Li		_	TO	TAL MAD DE OBRA:	2

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

							-	ŌES DE CU				
	OBRA:		REFORMA E AMPLI	IAÇÃO DA EEF F	RANCISCO BRUNO A	CADA	POWTE	DATA: 11/09/0016	8	BOI : 7	25,06% MES	-
	LOGAL		SITIO BOQUEIRAO CEARA	DOS BITORPIOS	NO MUNICIPIO DE VI	OCI ABOQ	SEMPRA.	894 1 GOM DESCRE	лиçÃo	87,01%		600 to
	TOMADA	DE	N°02/2018-SEDUC		E FL Nº 3	M/.	BOND	2010/11 REM DESIGNE		110,40%	3	030647
	PRECOS		1.Danel		441	TO A	80441	COMPORIÇÕES PRO		STATE.	50,78%	0.7025/10
	VALOR	POR	PS 204, 107,82		# 2	254						
	UNIDAD		arrest tools.		a FL N°	Y i	4					_
11347	LIXA PARA MADEIR	AMASSA	v.		SEI SEI	FRANCE	UN	0.40000000		0.55		0.2
11551	LUCTIFICE	remendor			SE SE	30	1	0.400000		MATERIAL:		4,8
						1			TO THE S	or in the		70
										VALOR:		13,7
								WALO	AR SEM EN	CARGOS:		9,5
								VALOR E	NCARGOS	S (87.01%):		4,2
												_
8. C191	0 - PINTURA P/PISO	À BASE	ELATEX ACRIL	LICO, TIPO "	NOVACOR" (M2)							
MAD DE	E OBINA	-0.03		and Barrie	P	STE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO	CONATINU	10	TAL
12395	PINTOR				5E	NFRA.	H	0,50000000		13,46		6,7
12543	SERVENTE				SE	NFRA	H:	0,40000000		9,13		3,68
							-	TO	TAL MAD	DE OBRA:		19,31
MATER		5 7/8				NTE	UNID	COEFICENTE	postero i	UNITÁRIO	240	Wast.
10154	ÁCIDO MURIÁTICO			200 7000		NFRA	UNID	0.08000000	-	3.12	10	TAL 0,25
12097	TINTA LATEX ACRO	ica			940	NFRA	L	0,25000000	_	13.45		3,3
					5.0			0,2000000		10,40		34,00
izuar	TINTA DATEA AGOS	uun			SE	HET TON	-		TOTAL M	AA TERRAL -		2.6
12001	THE PATER AGO	uun			SE	rer ive	-		TOTAL N	AATERIAL:		3,61
12001	TINTA DATES AGOS	ulun			SE	HE TON			TOTAL N	MATERIAL:		13,91
12001	IIII A DATEA AGO	uion			SE	ie ioi		VALO	TOTAL M	WALOR:		999
12091	IIIIA DATEA AGO	JUA .			SE	Ne No			OR SEM EN	WALOR:		13,91
12091	IIIIIAUSIEAAUS	JUA .			SE	No.			OR SEM EN	WALOR:		13,91
	6 - PINTURA C/ EMA		NTO P/ QUADE	RO-VERDE (I		ile-ion			OR SEM EN	WALOR:		13,91
	6 - PINTURA C/ EMA		NTO P/ QUADE	RO-VERDE (I	M2)	жте	unap		OR SEM EN	WALOR:	10	13,91
9. C190	6 - PINTURA C/ EMA	ASSA ME	NTO P/ QUADE	RO-VERDE (I	M2)		UNID H	VALORE	PREÇO I	VALOR: ICARGOS: 5 (87.01%);	10	13,90 9,10 4,83
9. C190	6 - PINTURA C/ EMA	ASSA ME	NTO P/ QUADE	RO-VERDE (I	MZ)	мте		CONFICIENTE	PREÇO L	WALOR: ICARDOS: 5 (07.01%): UNITÁRIO	TO	13,91 9,16 4,83
9, C190 MAC DE 10045	6 - PINTURA C/ EMA E OBRA AJUDANTE DE PIN	ASSA ME	NYO P/ QUADE	RO-VERDE (I	MZ)	MTE NFRA	H	COEFICIENTE 0,65000000 0,75000000	PREÇO L	WALOR: ICARGOS: I (07.01%): UNITÁRIO 10.47	10	13,91 9,16 4,83 TAL 6,81
9. C1900 MAO DE 10045 12395	6 - PINTURA C/ EMA E OBNA AJUDANTE DE PIN' PINTOR	ASSA ME	NTO P/ QUADE	RO-VERDE (I	M2) SE	MITE NFRA NFRA	H.	0,65000000 0,75000000	PREÇO L	WALOR: ICARGOS: I (07.01%): UNITÁRIO 10.47 13.45 DE OBRA:		13,96 9,16 4,83 7AL 6,91 10,10
9, C1900 MAC DE 10045 12395	6 - PINTURA C/ EMA E OBNA AJUDANTE DE PIN' PINTOR	ASSAME	NTO P/ QUADE	RO-VERDE (I	M2) SE	MITE NERA NERA	H. H.	0,65000000 0,75000000 TO	PREGO L	VALOR: ICARGOS: ICARG		13,94 9,16 4,8 7AL 6,8 10,16 18,9
9, C1900 MAC DE 10045 (2395 MATER 10035	6 - PINTURA C/ EMA  E CORNA  AJUDANTE DE PIN'  PINTOR  MAL  AGUARRAZ MINER	ASSA ME	NTO P/ QUADE	RO-VERDE (I	M2)  SE  SE	NFRA NFRA NFRA	H H	0,65000000  0,75000000  TO  COSPICIENTE  0,05000000	PREÇO L	WALOR: ICARGOS: I (87.01%): UNITÁRIO 10.47 13.45 DE 08RA: UNITÁRIO 10.45		13,91 9,11 4,8: (TAL 5,8 10,10 18,9 (TAL
9, C1900 MAD DE 10045 12395 MATER 10035 H100	6 - PINTURA C/ EMA  AJUDANTE DE PIN'  PINTOR  AGUARRAZ MINER  ESMALTE SINTETIC	ASSAME TOR		RO-VERDE (I	M2) SE SE SE	NFRA NFRA NFRA NFRA	H H UNID	CONFICIENTE  0,65000000  0,75000000  TO  CONFICIENTE  0,05000000  0,24000000	PREGO L	WALOR: ICARGOS: ICARG		13,91 9,16 4,81 10,10 10,10 10,10 10,10 2,80
9, C1900 MAO DE 10045 (2395 MATER 10035 H100 H1347	6 - PINTURA C/ EMA  E CONA  AJUDANTE DE PIN'  PINTOR  ML  AGUARRAZ MINER  ESMALTE SINTETIC  LIXA PARA MADEIR	ASSA ME TOR AL CO AAMASSA		RO-VERDE (I	M2)  SE SE SE SE	INTE NFRA NFRA NFRA NFRA	H H UNSD L L UN	0,65000000 0,75000000 TO CORPICIENTE 0,05000000 0,24000000 0,50000000	PREÇO L	WALOR: ICARGOS: ICARGOS: ICARGOS: IO.47 13.45 DE OBRA: UNITÁRIO 10.46 12.00 0.55		13,94 9,14 4,8 10,10 18,9 10,10 18,9 10,2
9, C1900 MAD DE 10045 12395 MATER 10035 H100 H347 H1488	6 - PINTURA C/ EMA  AJUDANTE DE PIN  PINTOR  AGUARRAZ MINER  ESMALTE SINTETIC  LIXA PARA MADEIE  LIQUIDO PREPARA	TOR  AL  CO  CAMMASSA  DOR DE	A. SUPERFICIES	RO-VERDE (I	M2) SE SE SE SE SE SE	INTE NFRA NFRA NFRA NFRA NFRA	H H UNID	CONFICIENTE  0,65000000  0,75000000  TO  CONFICIENTE  0,05000000  0,24000000  0,120000000	PREÇO L	WALOR: ICARGOS: I (07.01%): I (07.01%): I (0.47 I (0.46) I (0.46) I (0.46) I (0.46) I (0.64)		13,91 9,16 4,83 10,16 10,16 10,16 0,83 0,28 0,28
9, C1900 MAO DE 10045 (2395 MATER 10035 H100 H1347	6 - PINTURA C/ EMA  E CONA  AJUDANTE DE PIN'  PINTOR  ML  AGUARRAZ MINER  ESMALTE SINTETIC  LIXA PARA MADEIR	TOR  AL  CO  CAMMASSA  DOR DE	A. SUPERFICIES	RO-VERDE (I	M2) SE SE SE SE SE SE	INTE NFRA NFRA NFRA NFRA	H H UNSD L L UN	0,65000000 0,75000000 TO CORPICIENTE 0,05000000 0,24000000 0,50000000	PREÇO L	WALOR: ICARGOS: ICARGOS: ICARGOS: ICARGOS: IO,47 IO,47 IO,45 IO,45 IO,45 IO,45 IO,45 IO,45 IO,45		13,94 9,14 4,8 10,16 18,9 10,16 18,9 10,2 2,8 0,2 2,0 5,4
9, C1900 MAD DE 10045 12395 MATER 10035 H100 H347 H1488	6 - PINTURA C/ EMA  AJUDANTE DE PIN  PINTOR  AGUARRAZ MINER  ESMALTE SINTETIC  LIXA PARA MADEIE  LIQUIDO PREPARA	TOR  AL  CO  CAMMASSA  DOR DE	A. SUPERFICIES	RO-VERDE (I	M2) SE SE SE SE SE SE	INTE NFRA NFRA NFRA NFRA NFRA	H H UNID	CONFICIENTE  0,65000000  0,75000000  TO  CONFICIENTE  0,05000000  0,24000000  0,120000000	PREÇO L	WALOR: ICARGOS: I (07.01%): I (07.01%): I (0.47 I (0.46) I (0.46) I (0.46) I (0.46) I (0.64)		13,94 9,16 4,8 10,16 18,9 7AL 0,5 2,88 0,22 2,00 5,46
9, C1900 MAD DE 10045 12395 MATER 10035 H100 H347 H1488	6 - PINTURA C/ EMA  AJUDANTE DE PIN  PINTOR  AGUARRAZ MINER  ESMALTE SINTETIC  LIXA PARA MADEIE  LIQUIDO PREPARA	TOR  AL  CO  CAMMASSA  DOR DE	A. SUPERFICIES	RO-VERDE (I	M2) SE SE SE SE SE SE	INTE NFRA NFRA NFRA NFRA NFRA	H H UNID	CONFICIENTE  0,65000000  0,75000000  TO  CONFICIENTE  0,05000000  0,24000000  0,120000000	PREÇO L	WALOR: ICARGOS: ICARGOS: ICARGOS: ICARGOS IO,47 I3,45 DE OBRA: UNITÁRIO I0,45 I2,00 0,55 I6,64 9,45		13,94 9,16 4,8 10,10 18,9 7AL 0,5 2,88 0,22 2,00 5,46
9, C1900 MAD DE 10045 12395 MATER 10035 H100 H347 H1488	6 - PINTURA C/ EMA  AJUDANTE DE PIN  PINTOR  AGUARRAZ MINER  ESMALTE SINTETIC  LIXA PARA MADEIE  LIQUIDO PREPARA	TOR  AL  CO  CAMMASSA  DOR DE	A. SUPERFICIES	RO-VERDE (I	M2) SE SE SE SE SE SE	INTE NFRA NFRA NFRA NFRA NFRA	H H UNID	CONFICIENTE  0,65000000  0,75000000  TO  CONFICIENTE  0,050000000  0,24000000  0,50000000  0,50000000  0,50000000	PREÇO L	WALOR: ICARGOS: E (07.01%): E		13,91 9,16 4,83 10,16 10,16 18,9 7AL 0,53 2,86 0,22 2,96 11,17
9, C1900 MAD DE 10045 12395 MATER 10035 H100 H347 H1488	6 - PINTURA C/ EMA  AJUDANTE DE PIN  PINTOR  AGUARRAZ MINER  ESMALTE SINTETIC  LIXA PARA MADEIE  LIQUIDO PREPARA	TOR  AL  CO  CAMMASSA  DOR DE	A. SUPERFICIES	RO-VERDE (I	M2) SE SE SE SE SE SE	INTE NFRA NFRA NFRA NFRA NFRA	H H UNID	COMPRESENTE  0.65000000  0.750000000  TO  COMPRESENTE  0.050000000  0.500000000  0.120000000  0.580000000	PREGO L TAL MAO	WALOR: ICARGOS: ICARG		13,91 9,16 4,81 10,10 10,10 18,9 10,10 18,9 10,10
9, C1900 MAD DE 10045 12395 MATER 10035 H100 H347 H1488	6 - PINTURA C/ EMA  AJUDANTE DE PIN  PINTOR  AGUARRAZ MINER  ESMALTE SINTETIC  LIXA PARA MADEIE  LIQUIDO PREPARA	TOR  AL  CO  CAMMASSA  DOR DE	A. SUPERFICIES	RO-VERDE (I	M2) SE SE SE SE SE SE	INTE NFRA NFRA NFRA NFRA NFRA	H H UNID	COMPRESENTE  0.65000000  0.750000000  TO  COMPRESENTE  0.050000000  0.500000000  0.120000000  0.580000000	PREÇO L TAL MAO	WALOR: ICARGOS: ICARG	- 10	13,91 9,16 4,81 10,10 10,10 18,9 10,10 18,9 10,10
9, C1900 MAD DE 10045 (2395 MATER 10035 H100 H1347 H1488 H1512	6 - PINTURA C/ EMA  AJUDANTE DE PIN  PINTOR  AGUARRAZ MINER  ESMALTE SINTETIC  LIXA PARA MADEIE  LIQUIDO PREPARA	AL CO CAMASSA DOR DE LA BASE DE	SUPERFICIES E OLEO		M2) SE SE SE SE SE SE	INTE NFRA NFRA NFRA NFRA NFRA	H H UNID	COMPRESENTE  0.65000000  0.750000000  TO  COMPRESENTE  0.050000000  0.500000000  0.120000000  0.580000000	PREÇO L TAL MAO	WALOR: ICARGOS: ICARG	- 10	13,90 9,10 4,8 10,10 10,10 10,9 10,0 2,8 0,2 2,0 5,4 11,7 28,6 20,2
9, C1900 MAD DE 10045 (2395 MATERI 10035 H100 H1347 H1512	6 - PINTURA C/ EMA  AJUDANTE DE PIN  PINTOR  AGUARRAZ MINER  ESMALTE SINTETIC  LIXA PARA MADEIR  LIQUIDO PREPARA  MASSA CORRIDA A	AL CO CAMASSA DOR DE LA BASE DE	SUPERFICIES E OLEO		M2)  SE SE SE SE SE SE	INFRA NFRA NFRA NFRA NFRA NFRA	H H UNED L UN L	CONFICIENTE  0,65000000  0,75000000  TO  CONFICIENTE  0,050000000  0,24000000  0,12000000  0,580000000  VALOR E	PREGO I	WALOR: ICARGOS: ICARG	TO	13,94 9,16 4,8 10,16 18,9 7AL 0,3 2,8 0,2 2,0 5,4 11,1 28,6 7,8
9, C1900 MAD DE 10045 (2395 MATERI 10035 H100 H1347 H1512	6 - PINTURA C/ EMA  AJUDANTE DE PIN  PINTOR  AGUARRAZ MINER  ESMALTE SINTETIC  LIXA PARA MADEIR  LIQUIDO PREPARA  MASSA CORRIDA A	TRA EM	SUPERFICIES E OLEO		M2)  SE SE SE SE SE	INFRA NFRA NFRA NFRA NFRA NFRA	H H H UNND L L UN L KG	CORPICIENTE  0,65000000  0,75000000  TO  CORPICIENTE  0,05000000  0,24000000  0,50000000  VALOR E  CORPICIENTE	PREÇO I	VALOR: ICARGOS: ICARG	TO	13,91 9,16 4,81 10,10 16,91 10,10 16,91 10,10 16,91 11,11 28,60 2,91 20,21 7,84
9, C1900 MAD DE 10045 (2395 MATER 10035 H100 H1347 H1512	6 - PINTURA C/ EMA  E OBNA  AJUDANTE DE PIN' PINTOR  AGUARRAZ MINER ESMALTE SINTETIC LIXA PARA MADEIR LIQUIDO PREPARA MASSA CORRIDA A	TRA EM	SUPERFICIES E OLEO		M2)  SE SE SE SE SE SE SE	INFRA NFRA NFRA NFRA NFRA NFRA	H H UNED L UN L	CONFICIENTE  0,65000000  0,75000000  TO  CONFICIENTE  0,050000000  0,24000000  0,12000000  0,580000000  VALOR E	PREÇO L TOTAL M PREÇO L PREÇO L PREÇO L	WALOR: ICARGOS: ICARG	TO	13,91 9,16 4,83 10,10 18,9 7AL 0,53 2,86 0,28 2,90 5,45 11,17 28,67 7,86

FONTE

SEINFRA

UNIO

UN

COEFICIENTE

0,50000000

РЯЕСО ИНТАВІО

0,55

LIXA PĀRA MADEIRAMASSA

MATERIAL

11347

0,28

TOTAL

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FINANCISCO BRUNO ANAGAD DATA: 11/09/0018 BOR: 25,06% FORTE HORA REF SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIDADA MANSA DO CEARA N°52/2018-SEOUC LOCAL 024 1 COM DESONERAÇÃO \$7,91% 03000 5010 201911 SEW DESCRIBAÇÃO 118,65% TOMADA DE 00408117 PREÇOS: анимя сом автонемиско 10,02% 0100010 UNIDADES: 1.Dund a FL.Nº COMPOSIÇÕES PROPRIAS. VALOR FOR R\$ 254,107,62 UNIDADE:

		/ J. ep. q =				
MATER	AL III	PONYE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXÁ PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,23
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	ка	0,70000000	5,26	3,66
					TOTAL MATERIAL:	3,00
					VALOR:	10,64
				WALO	R SEM ENCARGOS:	7,18

11.2. C161	5 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S	/MASSA (M2)				
WADD	COURA	FONTE	UNID	COENCIENTE	<b>РИЕСО ИМІТАЛІО</b>	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,60
- 12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
				10	TAL MAO DE OBRA:	9,04
MATER	WL.	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	РВЕСО ИМІТАЛІЮ	TOTAL
			1.00	0.00000000	0.55	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.55	0.14
H347	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,25000000	10,04	1,20

12,53	VALOR
8,32	VALOR SEM ENCARGOS:
4,21	VALOR ENCARGOS (87,01%):

TOTAL MATERIAL

VALOR ENCARGOS (\$7.01%):

2.86

3,40

#### 11.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (MZ) MAD DE OGRA PONTE UNIO COEPICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 10045 AJUDANTE DE PINTOR SEINFRA 0,25000000 10,47 н 2.62 PINTOR 12395 0,350000000 SEINFRA Ħ 13,46 4.71 TOTAL MAD DE OBRA: 7.33

MATER	AL STATE OF THE PARTY OF THE PA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,500000000	0,55	0.28
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,83	4,78
			*****		TOTAL MATERIAL	6.0

12,50	VALOR:
8,98	VALOR SEM ENCARGOS:
3,41	VALOR ENCARGOS (87.91%)

NAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H.	0,35000000	10,47	3,66
2395	PINTOR	SEINFRA	н	0,40000000	13,46	5,3

MATER	SAL .	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,46	0.5

	-	-			Ooig	ÕES DE CU			
	0	BRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BR	CAGARA CHUI	PONTS	DATA: 11/09/0011	B BDI:	25,06% MIDs	TOP.
	u	OCAL	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO CEARA	DE VICOSADO	SEINFRA	ESK.) COM DESCHE	7,177	-	under a
		OMADA DE REÇOS:	NYCO2018-SEDUC	OR VICOSADO	SHOREO	2016/11 SEM DESCRIP			030817
		NIDADES:	1 Danid	276	O SHALI	COMPOSIÇÕES PRO		80.76%	0.003848
	w	ALOR POR	R\$ 254,107.82	- MOYOT	-	A RESERVED IN			
_	U	NIDADE:	-	-	r				
101.00	ADEIA MEDIA			Norgette W.	1 10 1	2.04420000	40.00		-
10109	AREIA MEDIA			SCHERA	M3	0,01820000		-	0,84
10805	CIMENTO PO	KTLAND		SEINFRA	KG	5,48000000	0,50		2,74
							TOTAL MATERIAL:		3,6
							VALOR:		27,54
						VALO	R SEM ENCARGOS:		10,31
					- 1	VALOR E	NCARGOS (87.01%):		11,15
0.3. C2996	6 - CERÂMICA	ESMALTA	DA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x3	0 cm (900 cm²)	- PEI-5/F	El-4 - P/ PISO (	M2)		
MAO DE				PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	70	TAL
11320	LADRILHISTA			SEINFRA	H	0.60000000	13.45	10	8.0
						0,60000000			_
(2543)	SERVENTE			SEINFRA	н			_	5,40
					- 1	10	TAL MAO DE OBRA:		13,6
MATERI	IAL	The second		PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TO	TAL.
10496		SMALTADA	DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-	SEINFRA	M2	1,10000000	26,20		28,60
16508	5/PEI-4	A COLANT	E PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00		12.0
10.00	PORCELAN		E PRE-PADRICADA PI CERAMICAS E	OUNT NA	no.	UJJANAUGOS	2,00		*****
									44.00
					-		TOTAL MATERIAL:		90,83
							VALOR:		54,37
							VALOR: OR SEM ENCARGOS:		54,37 48,07
							VALOR:		54,37 48,07
0.4 (*112	O DE HINTAM	IENTO CI A	DO DRÉ EARDICADA IIINTA ENTRE 2	mm F 6mm Fk	севум	WALOR E	VALOR: OR SEM ENCARGOS: OCARGOS (67,01%):	AREDE	54,37 48,07 6,30
0.4. C112 M2)	9 - REJUNTAM	IENTO CI A	RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2	mm E 6mm EX	I CERÂM	WALOR E	VALOR: OR SEM ENCARGOS: OCARGOS (67,01%):	AREDE	54,37 48,07 6,30
		MENTO C/ A	RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2	mm E 6mm EX	I CERÂM	WALOR E	VALOR: OR SEM ENCARGOS: OCARGOS (67,01%):		54,37 48,07 6,30
M2)			RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2			VALORE ICA, ATÉ 30x30	VALOR: OR SEM ENCARGOS: DICARGOS (67,01%): CITI (900 CITI <sup>®</sup> ) (P		54,37 48,07 6,30 (PISO)
MAO DE	E OBRA		RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2	PONTE	UNID	VALOR E ICA, ATÉ 30x30 CORPICIENTE	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NICARGOS (87.01%) OR (900 CM*) (P		54,37 48,07 6,30 (P(SO)) (TAL
M2) MAO DE H328	E DERA LADRILHISTA		RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2	PONTE	UMID H	VALOR E ICA, ATÉ 30x30 CORPICIENTE 0,20000000 0,200000000	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NICARGOS (87.01%) OR (900 CM*) (P		54,37 48,07 6,30 (P(SO)) TAL 2.66
M2) MAO DE H328	E DERA LADRILHISTA		RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2	PONTE	UMID H	VALOR E ICA, ATÉ 30x30 CORPICIENTE 0,20000000 0,200000000	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NICARGOS (87,01%): COM (900 CM <sup>2</sup> ) (P PRECO UNITÁRIO 13,46 9,13		54,37 48,07 6,30 (P(SO)) TAL 2.66
M2) MAO DE H328	LADREHISTA SERVENTE		RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2	PONTE	UMID H	VALOR E ICA, ATÉ 30x30 CORPICIENTE 0,20000000 0,200000000	VALOR: DR SEM ENCARGOS: DICARGOS (87.01%) OCM (900 CMP) (P PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	10	54,37 48,07 6,30 (P(SO)) TAL 2,69 1,83 4,61
M2) MAO DE H328 (3543	LADREHISTA SERVENTE		RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 20	FONTE SEINFRA SEINFRA	H H	VALOR E ICA, ATÉ 30x30 CORPCIENTE 0,20000000 0,200000000	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NGARGOS (87.01%) OCM (900 CMP) (P PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	10	54,37 48,07 6,30 (P(SO)) TAL 2,69 1,83 4,61
MAO DE 11328 12543	LADREHISTA SERVENTE			PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE	H H H	VALOR E ICA, ATÉ 30x30  CORPICIENTE 0,20000000  10  CORPICIENTE	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NGARGOS (87.01%) OCM (900 CMP) (P PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	10	54,37 48,67 6,30 (IP(SO)) TAL 2,66 1,83 4,50 TAL
MAO DE 11328 12543	LADREHISTA SERVENTE			PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE	H H H	VALOR E ICA, ATÉ 30x30  CORPICIENTE 0,20000000  10  CORPICIENTE	VALOR: PR SEM ENCARGOS: NGARGOS (87.01%): CM (900 CM*) (P PRECO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA: PRECO UNITÁRIO 2,75 TOTAL MATERIAL:	10	54,37 48,67 6,30 (7P(SO)) 7AL 2,66 1,83 4,50 1,60
MAO DE 11328 12543	LADREHISTA SERVENTE			PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE	H H H	VALOR E ICA, ATÉ 30x30  CORPICIENTE 0,20000000  TO  CORPICIENTE 0,58300000	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NGARGOS (67,01%): Com (900 cm²) (P PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,75 TOTAL MATERIAL: VALOR:	10	54,37 48,07 6,30 (P(SO)) TAL 2,69 1,81 4,81 1,81 1,81 6,11
MAO DE 11328 12543	LADREHISTA SERVENTE			PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE	H H H	VALOR E  ICA, ATÉ 30x30  CORPICIENTE  0,20000000  TO  CORPICIENTE  0,583000000	VALOR: PR SEM ENCARGOS: NGARGOS (87.01%) CM (900 CM*) (P PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,75 TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	10	54,37 48,07 6,30 7AL 2,69 1,83 4,50 1,84 1,60
MAO DE 11328 12543	LADREHISTA SERVENTE			PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE	H H H	VALOR E  ICA, ATÉ 30x30  CORPICIENTE  0,20000000  TO  CORPICIENTE  0,583000000	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NGARGOS (67,01%): Com (900 cm²) (P PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,75 TOTAL MATERIAL: VALOR:	10	54,37 48,07 6,30 7AL 2,69 1,83 4,51 1,60 1,81 6,11
M2) MAO DE H328 D543 MATERI	LADRILHISTA SERVENTE IAL ARGAMASSA	A PRE-FABRI	CADA PARA REJUNTAMENTO	PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE	H H H	VALOR E  ICA, ATÉ 30x30  CORPICIENTE  0,20000000  TO  CORPICIENTE  0,583000000	VALOR: PR SEM ENCARGOS: NGARGOS (87.01%) CM (900 CM*) (P PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,75 TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	10	54,37 48,07 6,30 7AL 2,69 1,83 4,51 1,60 1,81 6,11
M2) MAO DE H328 D543 MATERI	LADREHISTA SERVENTE	A PRE-FABRI	CADA PARA REJUNTAMENTO	PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE	H H H	VALOR E  ICA, ATÉ 30x30  CORPICIENTE  0,20000000  TO  CORPICIENTE  0,583000000	VALOR: PR SEM ENCARGOS: NGARGOS (87.01%) CM (900 CM*) (P PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,75 TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	10	54,37 48,07 6,30 7AL 2,69 1,83 4,51 1,60 1,81 6,11
MAO DE 11328 C9543 MATERI 10118	LADRILHISTA SERVENTE IAL ARGAMASSA	A PRE-FABRI	CADA PARA REJUNTAMENTO	PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE	H H H	VALOR E  ICA, ATÉ 30x30  CORPICIENTE  0,20000000  TO  CORPICIENTE  0,583000000	VALOR: PR SEM ENCARGOS: NGARGOS (87.01%) CM (900 cm²) (P PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,75 TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	TO	54,37 48,07 6,30 7AL 2.69 1.8 4.5 7AL 1.69 1.89 4.61
MAO DE 11328 C9543 MATERI 10118	LADREHISTA SERVENTE  IAL ARGAMASSA  4 - SOLEIRA D	A PRE-FABRI	CADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA	H H UNID KG	VALOR E  VALOR E  VALOR E  VALOR E	VALOR: PR SEM ENCARGOS (87,01%): COM (900 CMP) (P PRECO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PRECO UNITÁRIO 2,75 TOTAL MATERIAL: VALOR: DR SEM ENCARGOS: INCARGOS (87,01%): PRECO UNITÁRIO	TO	54,31 48,01 6,30 (P(SO)) TAL 2,61 1,81 1,61 1,91 4,01 2,90 (TAL
MAO DE 11328 D543 D543 MATERI 10118 MAO DE M	LADREHISTA SERVENTE  IAL ARGAMASSA 4 - SOLEIRA D	A PRE-FABRI	CADA PARA REJUNTAMENTO	PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA	H H UNID KG	VALOR E  ICA, ATÉ 30x30  CORPICIENTE  0,20000000  TO  CORPICIENTE  0,58300000  VALOR E  CORPICIENTE	VALOR: PR SEM ENCARGOS: NGARGOS (87.01%): CM (900 CM*) (P PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,75 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,46	TO	54,33 48,03 6,30 7AL 2,60 1,8 4,5 1,9 4,6 2,44
MAO DE 11328   12543	LADREHISTA SERVENTE  IAL ARGAMASSA  4 - SOLEIRA D COBRA PEDREIRO	A PRE-FABRI	CADA PARA REJUNTAMENTO	PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA	UNID H UNID KG	VALOR E  ICA, ATÉ 30x30  CORPICIENTE  0,20000000  TO  CORPICIENTE  0,58300000  VALOR E  CORPICIENTE  0,50000000  0,250000000	VALOR: PR SEM ENCARGOS: NGARGOS (87.01%): CM (900 CM*) (P PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,75 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,46	TO	54,37 48,07 6,30 7P(SO) 7AL 2,66 1,83 4,83 1,81 4,83 4,83 4,83 2,46 7AL 6,71 6,71 6,71 2,26
MAO DE H328   12543   MATERI   10118   12543	LADREHISTA SERVENTE  IAL ARGAMASSA  4 - SOLEIRA D COBRA PEDREIRO SERVENTE	A PRE-FABRI	CADA PARA REJUNTAMENTO	PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID KG	VALOR E  ICA, ATÉ 30x30  CORPICIENTE  0,20000000  TO  CORPICIENTE  0,58300000  VALOR E  CORPICIENTE  0,50000000  0,250000000  TO	VALOR: PR SEM ENCARGOS (87.01%): COM (900 CMP) (P PRECO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA: PRECO UNITÁRIO 2,75 TOTAL MATERIAL: VALOR: PRECO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA:	TO	54,37 48,07 6,30 7P(SO) 7AL 2,66 1,83 4,83 1,81 4,83 1,81 4,83 2,46 7AL 6,71 6,71 6,71 9,8
M2) MAO DE H328 I2543  MATER I0118  I0.5. C228 MAO DE I2391 I2543	LADREHISTA SERVENTE  IAL ARGAMASSA  4 - SOLEIRA D COBRA PEDREIRO SERVENTE	PRE-FABRI	CADA PARA REJUNTAMENTO  L= 15cm (M)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE	LINID H LINID H H H	VALOR E  ICA, ATÉ 30x30  CORPICIENTE  0,20000000  TO  CORPICIENTE  0,58300000  VALOR E  CORPICIENTE  0,50000000  10  CORPICIENTE  0,50000000  TO  CORPICIENTE	VALOR: PRESO UNITÁRIO 2,75 POTAL MATERIAL: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: PRESO UNITÁRIO 2,75 POTAL MATERIAL: VALOR: PRESO UNITÁRIO 13,45 PRESO UNITÁRIO 13,45 PRESO UNITÁRIO 13,45 PRESO UNITÁRIO 13,45	TO	54,37 48,07 6,30 7P(SO) 7AL 2,69 1,81 4,61 4,61 4,63 2,40 7AL 6,71 2,20 3,0
MAO DE H328   12543   MATERI   10118   12543	LADREHISTA SERVENTE  IAL ARGAMASSA  4 - SOLEIRA D COBRA PEDREIRO SERVENTE	PRE-FABRI	CADA PARA REJUNTAMENTO  L= 15cm (M)	PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID KG	VALOR E  ICA, ATÉ 30x30  CORPICIENTE  0,20000000  TO  CORPICIENTE  0,58300000  VALOR E  CORPICIENTE  0,50000000  0,250000000  TO	VALOR: PR SEM ENCARGOS: NGARGOS (87.01%): COM (900 CMP) (P PRECO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA: VALOR: VALOR: PRECO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA: PRECO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA:	TO	54,37 48,67 6,30 (PISO) TAL 2,66 1,83 4,63 4,63 4,63 2,46 7AL 6,73 2,26 9,01
M2) MAO DE H328 I2543  MATER I0118  I0.5. C228 MAO DE I2391 I2543	LADREHISTA SERVENTE  IAL ARGAMASSA  4 - SOLEIRA D COBRA PEDREIRO SERVENTE	PRE-FABRI	CADA PARA REJUNTAMENTO  L= 15cm (M)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE	LINID H LINID H H H	VALOR E  ICA, ATÉ 30x30  CORPICIENTE  0,20000000  TO  CORPICIENTE  0,58300000  VALOR E  CORPICIENTE  0,50000000  10  CORPICIENTE  0,50000000  TO  CORPICIENTE	VALOR: PRESO UNITÁRIO 2,75 POTAL MATERIAL: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: PRESO UNITÁRIO 2,75 POTAL MATERIAL: VALOR: PRESO UNITÁRIO 13,45 PRESO UNITÁRIO 13,45 PRESO UNITÁRIO 13,45 PRESO UNITÁRIO 13,45 PRESO UNITÁRIO	TO	54,37 48,67 6,30 (P(SO)) TAL 2,66 1,83 4,63 1,60 1,60 2,40 1,60 2,40 1,60 2,40 1,60 2,40 1,60 2,40 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,6

		RELATORIO	ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CU	ISTOS	
	OBRA;	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF	FRANCISCO BRUNO ARAGAD		DATA: 11/09/001	s south	25,06%
	LOCAL	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONIN CEARA	OS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO	SENFRA.	COM 1 COM DESCRIE		MES MER.
	TOMADA DE PREÇOS:	N*02/2018-SEDUC	24	BORO	2018WH COM DESCH		98.78% 070816
	UNIDADES:	1.0und	NORA!	V4	courcsições pa		
	VALOR POR UNIDADE:	RS 204.107,83	E FL Nº 2	120	5.00		
			\$ FL N° 26	To	VALO	OR SEM ENCARGOS:	18,7
			875 M377 op o	S STORE	-	NCARGOS (87.01%):	5,9
9.6. C2493	- TOMADA UNIVERSAL	10A 250V (UN)					
MAD D	E CORA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICIS	STA	SEINFRA	Н	0.21000000	10,47	2,2
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	н	0,21000000	13,46	2.8
					то	TAL MAD DE OBRA:	8,0
MATER	MAL		PONTE	UND	COEPICIENTE	РЯЕФО ЦИПТАЛІЮ	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2PO	oLos	SEINFRA	UN	1,000000000	5,90	5,9
						TOTAL MATERIAL:	8,0
_						VALOR:	10,8
					VALC	OR SEM ENCARGOS:	8,5
					VALOR	NCARGOS (87.01%):	2,3
9.7. C1928	- PLACA PICAIXA ESTAI	MPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN	)				
MAD DI	E OBRA		FONTE	UND	COSPICIENTS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICIS	STA	SEINFRA	Н	0,05000000	10,47	0,5
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	н	0,05000000	13,46	0,6
					70.00		
					10	TAL MAD DE OBRA:	1,1
MATER	DAL		PONTE	UNIO		TAL MAO DE OBRA: PREIDO UNITÁRIO	1,1
MATER H105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"		PONTE SEINFRA	UN		РЯБОО ИНТЕЛИО	1,1 TOTAL 2,1
			The second secon	-	COEFICIENTE	РЯБОО ИНТЕЛИО	TOTAL 2,1
			The second secon	-	COEFICIENTE	PREDO UNITÁRIO 2,10	TOTAL 2,11 2,11
			The second secon	-	006FICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 2,10 TOTAL MATERIAL:	TOTAL.
			The second secon	-	000FISHERTE 1,00000000 VALC	PREÇO UNITÁRIO 2,10 TOTAL MATERIAL: VALOR:	TOTAL 2,11 2,11 2,11 2,11 2,11 2,11
H105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"		SEINFRA	-	000FISHERTE 1,00000000 VALC	PREÇO UNITÁRIO 2,10 TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	TOTAL 2,11 2,11 2,11 2,11 2,11 2,11
H105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	ECLA SIMPLES 10A 250V (U	SEINFRA	UN	ODEFICIENTE 1,00000000 VALOR E	PREÇO UNITÁRIO 2,10 TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (ET.01%);	2,1 2,1 3,3 2,7 0,5
9.8. C1494	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  - INTERRUPTOR UMA TE	ECLA SIMPLES 10A 250V (U	SEINFRA N)	UND	VALOR E	PREÇO UNITÁRIO 2,10 TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (ET.01%); PREÇO UNITÁRIO	2,1 2,1 3,3 2,7 0,8
9.8. C1494 MAO 01	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  - INTERRUPTOR UMA TE E 08RA  AJUDANTE DE ELETRICIS	ECLA SIMPLES 10A 250V (U	N) FORTE SEINFRA	UNID	VALOR E  0,210000000	PREÇO UNITÁRIO 2,10 TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%); PREÇO UNITÁRIO 10,47	TOTAL 2,11 2,11 2,11 2,11 2,11 2,11 2,11 2,1
9.8. C1494	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  - INTERRUPTOR UMA TE	ECLA SIMPLES 10A 250V (U	SEINFRA N)	UND	00EFICIENTE 1,00000000  VALOR E  0,21000000 0,21000000	PREÇO UNITÁRIO 2,10 TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%); PREÇO UNITÁRIO 10,47	2,1 2,1 3,3 2,7 0,8
9.8. C1494 MAO D 0042 2312	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  - INTERRUPTOR UMA TE E 08RA  AJUDANTE DE ELETRICIS ELETRICISTA	ECLA SIMPLES 10A 250V (U	N) FORTE SEINFRA SEINFRA	UMID H H	006FICIENTE 1,00000000 VALOR E  006FICIENTE 0,21000000 10	PREÇO UNITÁRIO 2,10 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,45 TAL MAO DE OBRA:	TOTAL 2,11 2,11 2,11 2,11 2,11 2,11 2,11 2,1
9.8. C1494 MAG DI 10042 12312	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  - INTERRUPTOR UMA TE E OBRA  AJUDANTE DE ELETRICIS ELETRICISTA	ECLA SIMPLES 10A 250V (U	N)  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  FONTE	UMD H	006FICIENTE 1,00000000  VALOR E  0,21000000  TO  006FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  2,10  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  10,47  13,45  TAL MAO DE OBPA:  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 2,11 2,11 3,31 2,74 0,51 22,8 2,8 5,0 70TAL
9.8. C1494 MAO D 0042 2312	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  - INTERRUPTOR UMA TE E 08RA  AJUDANTE DE ELETRICIS ELETRICISTA	ECLA SIMPLES 10A 250V (U	N) FORTE SEINFRA SEINFRA	UMID H H	006FICIENTE 1,00000000 VALOR E  006FICIENTE 0,21000000 10	PREÇO UNITÁRIO  2,10  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  OR SEM ENCARGOS:  NCARGOS (87.01%):  PREÇO UNITÁRIO  10,47  13,45  TAL MAO DE OBPA:  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 2,11 2,11 2,11 2,11 2,11 2,11 2,11 2,1
9.8. C1494 MAG DI 10042 12312	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  - INTERRUPTOR UMA TE E OBRA  AJUDANTE DE ELETRICIS ELETRICISTA	ECLA SIMPLES 10A 250V (U	N)  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  FONTE	UMD H	006FICIENTE 1,00000000  VALOR E  0,21000000  TO  006FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 2,10 TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%); PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,45 TAL MAO DE OBPA: PREÇO UNITÁRIO 6,00 TOTAL MATERIAL:	TOTAL 2,11 2,11 2,11 2,11 2,11 2,11 2,11 2,1
9.8. C1494 MAG DI 10042 12312	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  - INTERRUPTOR UMA TE E OBRA  AJUDANTE DE ELETRICIS ELETRICISTA	ECLA SIMPLES 10A 250V (U	N)  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  FONTE	UMD H	00EFICIENTE 1,00000000  VALOR E 0,21000000  10,210000000  TO 00EFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 2,10 TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (RT.01%); PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBPA: PREÇO UNITÁRIO 6,00 TOTAL MATERIAL: VALOR:	TOTAL 2,11 2,11 3,31 2,7- 0,51 22,8 5,0 TOTAL 6,0 6,0 6,0 11,0
9.8. C1494 MAG DI 10042 12312	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  - INTERRUPTOR UMA TE E OBRA  AJUDANTE DE ELETRICIS ELETRICISTA	ECLA SIMPLES 10A 250V (U	N)  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  FONTE	UMD H	006FICIENTE 1,00000000  VALOR E 0,21000000  0,21000000  TO 006FICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 2,10 TOTAL MATERIAL: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%); PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,45 TAL MAO DE OBPA: PREÇO UNITÁRIO 6,00 TOTAL MATERIAL:	TOTAL 2,11 2,11 2,11 2,11 2,11 2,11 2,11 2,1

MAC DE OBRA /	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	3.00000000	10,47	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA;	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO		DATA: 11/09/0018	800	25,06%	
		FOHTE	VERSÃO	HORA	HEER	HAD.
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAD DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	DEMPRA	взя і сом везонелисло	67,01%	1/2	100/00 H
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	SICRO	2018/11 SEM DESCHERAÇÃO 2618/05 COM DESCHERAÇÃO	110,48%	50,78%	63/3917 67/0919
UMDADES:	1.0xed		COMPOSIÇÕES PROPISAS	-		
VALOR POR	R\$ 204.107,82	1				



54,22	TOTAL MATERIAL:
148,84	VALOR:
104,82	VALOR SEM ENCARGOS:
44,02	VALOR ENCARGOS (87.01%):

MAD DE	OBRA	POWTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	3,00000000	10,47	31,4
2320	ENCANADOR	SEINFRA	:H	3,000000000	13,48	40,3
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	9,13	22.8

MATERI	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁ/BO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,00	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,74	2,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	3,00000000	0,50	1,50
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEIN/RA	UN	2,00000000	1,40	2,80
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEIMFRA	UN	1,000000000	10,45	10,45
(2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,000000000	3,48	3,48
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	м	0,33000000	9.33	3,08
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	м	1,500000000	3,60	5,40
12195	TUBO PVC ESGOTO DE SOMM (2)	SEINFRA	М	0,50000000	5,50	2,75
					TOTAL MATERIAL:	39,01

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

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

MATERIA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,000000000	36,70	36,70
			-		TOTAL MATERIAL:	96,70

SERVICE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,10000000	13,69	1,37
	•		-		TOTAL SERVICO:	1,57

38,06	VALOR:
37,66	VALOR SEM ENCARGOS:
0,40	VALOR ENCARGOS (88.68%):

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,0	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO		DATA: 11/09/0018 BDI: 25,0		25,06%	16	
	LOCAL	CITO BOOK FIRM O DOS PUTONI DOS NA PROPINCIOS DE LACORA DO	FONTS	versão .	MORA.	Mes	FIRM.	
	LOCAL	SITIO BOQUERAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	BENFRA	ози т сом везоменаско	87,01%	20	030016	
	TOMADA DE	M100/2018-SEDUC	8090	2018/11 SEM DESCRETAÇÃO	115,42%	*11	030811	
I	PREÇOS:	100.000.000	SHAPE	2019/09 СОМ ОЕПОМЕТИСАСА	04,00%	30,78%	0709919	
	VMDADES:	1.Dund		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		*		
	VALOR POR UNIDADE:	RS 204.107.82						

12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	GENFRA WE M	1,01000000	9,33	9.42
		32643	1014	L MATERIAL:	11,47
		E FL Nº 2011		WLOR:	23,92
		THE STATE OF THE S	VALOR SEN	ENCARGOS:	10,12
		So de Lica	VALOR ENCAR	908 (87.01%):	5,80

		ab at	VALOR ENC		MCARGOS (87.01%):	5,8
.15. C154	9 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	(UN)				
MAO DE	OBRA	POWTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,45000000	10,47	4,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,45000000 13,46 TOTAL MAD DE GERA:		6,06 16,77
	*					
MATER	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	38,25	1,91
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	5,80	5.80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,080000000	27,30	2,58
10100011			15	TOTAL MATERIAL:		9,01
			î		WALOR:	20,67
				VALC	R SEM ENCARGOS:	15,65
			- 9	VALOR E	NCARGOS (87.01%):	5,00

MAO DE CERA		FORTE	UMID	COSFICIENTS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	10,47	5,86
2320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,56000000	13,46	7,5
5000	15000000000000000000000000000000000000	I RESTANCE.	1	10	TAL MAD DE OBRA:	_

MATERI		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	5,31	10,62
11305	JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,02	67,02
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09600000	33,00	2,18
	- Control of the Cont				TOTAL MAYERIAL:	79,83

93,22	VALOR:
86,90	VALOR SEM ENCARGOS:
6,23	VALOR ENCARGOS (ET.01%)

			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	мз	0,36960000	54,58	20,1
SINAPI	UN	2639,00000000	0.26	686,1
		TOTAL MATERIAL:		708,3
-0.0	1			
	2000,00	SINAPI UN	SINAPI UN 2639,00000000	SINAPI UN 2639,00000000 0,26 TOTAL MATERIAL:

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO		DATA: 11/09/0018	BDI:	25,00%	
		FONTS	VERSÃO	HORA	163	RIP.
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAD DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	SEMPLA	324 1 COM DESCHERAÇÃO	67,01%		69001
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	SICRO	2018/11 SEM DESCHERAÇÃO 2018/01 COM DESCHERAÇÃO	115,68%. 53,50%.	50.78%	87001 87001
UNIDADES:	1.Dand		COMPOSIÇÕES PROFINAS	-	-	
VALOR POR UNIDADE:	PS 294.107.82					



743.71	TOTAL MATERIAL:
895,93	VALOR:
825,09	VALOR SEM ENCARGOS:
70,84	VALOR ENCARGOS (87.91%):

8.9. C4670	- PORTA PAPEL METÁLICO (UN)		4.			
MAO DI	DORA	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0.50000000	13,46	6,73
				TO	TAL MAO DE OBRA:	6,79

MATERI	AL	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,000000000	19,80	19,80
	and the same of th		-		TOTAL MATERIAL:	19,80
					101.00	
					WALOR:	26,53
				VALO	R SEM ENCARGOS:	26,53

HAD DO	COSTIA	PONTE	CMID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	H 0,50000000	10,47	5,24
2320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,25000000	13,46	3,3

HATER	ML.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,26000000	0,38	0,11
11885	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 27X2*	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80
		1	-		TOTAL MATERIAL:	9,01

18,61	VALOR:
14,51	VALOR SEM ENGARGOS:
4,00	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

MAO DE	OBEA	PONTE	UMD	CORPICIENTE	РИБСО ИНІТАВІО	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	13,46	6,73
			-	10	TAL MAO DE OBRA:	6,73

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ORTA SAE	Ao Liquido DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000 28,90	28,90	
					TOTAL MATERIAL:	28,90

35,63	VALOR:
32,60	VALOR SEM ENCARGOS:
3,13	VALOR ENGARGOS (87.01%):

8.12. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA (UN)

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO	DATA: 11/09/0018		BDI: 25,06%			
		PORTE	VIIIIAO	HOTA	HES	RD.	
LOCAL:	SITIO BOQUERAO DOS BITORHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	APPRISO	92K F COM DEBONERIAÇÃO	87,51%		63/2016	
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/0018-SEDLAC	BINAPI	2019/11 SEM DESCNEHAÇÃO 2019/00 COM DESCNERAÇÃO	118,40% 88,60%	60,79%	60/3017 E27/011	
UNIDADES:	1.0und SURA MU.		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	*	-		
VALOR POR UNIDADE:	RS 204.107,62	Ł					

.4. C2162	- REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)	Man of				
MAQ DE	OBIVA	1 SEMBE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	1,15000000	10.47	12.0
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	13,46	15,4
	111			TO	TAL MAO DE OBRA:	27,5

MATERIAL		PONTE	UNID	COMPICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,38	1,0
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	211,89	211,8
					TOTAL MATERIAL:	212,9

240,49	VALOR:
227,68	VALOR SEM ENCARGOS:
12,81	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	3,00000000	10,47	31,4
2320	ENCANADOR	SEINFRA	н	3.000000000	13,46	40,3
				TO	TAL MAD DE OBRA:	71,7

MATER		PONTE	UNID	COSPICIENTE	РИСО ИНТАВІО	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,00	7,00
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,56000000	0,38	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	5,80	5,80
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,59	0,66
11579	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,000000000	312,10	312,10
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,000000000	310,00	310,00
					TOTAL MATERIAL:	887.27

729,68	VALOR:
895,66	VALOR SEM ENCARGOS:
33,42	VALOR ENGARGOS (87.01%):

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

MAD DE CRITA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	2,00000000	10,47	20,9
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,9
			-	TO	TAL MAO DE OBRA:	47,0

MATERI	AL.	PONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANÇA COM SAÎDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,000000000	110,80	110,80
10301	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34

			RELATÓRIO AN	ALÍTICO - COM	POSIÇ	OSIÇÕES DE CUSTOS			
	CERM	A:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANC	ISCO BRUNO ARAGAG		DATA : 11/09/0018	BDI:	BDI : 25,06% HORA MES I	
	LOCA	AL	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO N CEARA	NUNICÍPIO DE VIÇOSA DO	PONTE	TOA 1 COM DEBONES	ALCOHOL: NAME OF THE PARTY OF T	1,01% magpm	
	TOMA	ADA DE ÇOS:	N°02/2018-SEDUC		SICRO SIMAP	2016/11 SEM DESONE			
	UNID	ADES:	1.Danid			сомгонорен гис	PRIMS -		
	VALC	DR POR	R\$ 204.107,82						
11163	FERROLHO DE S	SOBREPO	R OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12.40		12,40
11587	PARAFUSO PAR	RA MADEI	RA 1 3/4°X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15		0,50
				SEINFRA	NA CO		TOTAL MATERIAL:		15,0
				"EE	261		VALOR:		16,6
				å -			R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%):		14,96
COROA	COROCÓ ANTI	CHINA	(PA-40) C(ADC CHIENTO E A		of sales		R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%):		-
	- COBOGÓ ANTI-	-CHUVA	(50x40)cm C/ARG, CIMENTO E A		of sales			10	-
		-CHUVA	(50x40)cm C/ARG, CIMENTO E A	REIA TRAÇO 1:3 (M2	- And	YALOR E	NCARGOS (8T.01%):	1 100	1,7
MAC D	E OBRA	-CHUVA	(50x40)cm C/ARG. CIMENTO E A	REIA TRAÇO 1:3 (M2	UNED	CORPICENTE	NCARGOS (87.01%); PREÇO UNITÁRIO		1,71 FAL 25,31
MAO DI 12391	PEDREIRO	-CHUVA	(50x40)cm C/ARG. CIMENTO E A	REIA TRAÇO 1:3 (M2 PONTE BEINFRA	UMD H	CORPICENTE 1,88000000 1,05000000	PREÇO UNITÁRIO 13,46		1,7 FAL 25.3
MAO DI 12391	PEDREIRO SERVENTE	-CHUVA	(50x40)cm C/ARG, CIMENTO E A	REIA TRAÇO 1:3 (M2 PONTE BEINFRA	UMD H	CORPICENTE 1,88000000 1,05000000	PRECO UNITÁRIO 13,46 9,13		1,7 FAL 25.3
MAO DI 12391 12543	PEDREIRO SERVENTE			REIA TRAÇO 1:3 (M2  FONTE  SEINFRA  SEINFRA	UNED H	CORPICIENTE 1,88000000 1,05000000	PREGO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA		1,71 FAL 25,30 9,50 34,8
12391 12543 MATER	PEDREIRO SERVENTE			REIA TRAÇO 1:3 (M2 FONTE BEINFRA SEINFRA FONTE	UNED H	COEFICIENTE 1,88000000 1,05000000 TO	PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA:	10	1,7 FAL 25.3 9,5 34,8
12391 12543 MATER	PEDREIRO SERVENTE  UAL COBOGÓ ANTI-O			REIA TRAÇO 1:3 (M2 FONTE BEINFRA SEINFRA FONTE	UNED H	COEFICIENTE 1,88000000 1,05000000 TO	PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 4,21	10	1,7 FAL 25.3 9,5 34,8 TAL 21,0
MAO DI 12391 12543 MATER 10810	PEDREIRO SERVENTE  UAL COBOGÓ ANTI-O	CHUVA (5		REIA TRAÇO 1:3 (M2  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  FONTE  SEINFRA	UNID H H	COEFICIENTE 1,88000000 1,05000000 TO COEFICIENTE 5,00000000	PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 4,21 TOTAL MATERIAL:	то	1,7 25,3 9,5 34,8 7AL 21,0 21,0
MAO DI 12381 12543 MATER 10810	PEDREIRO SERVENTE  UAL COBOGÓ ANTI-O	CHUVA (5	0x40)CM	REIA TRAÇO 1:3 (M2  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  FONTE  SEINFRA	UNED H H UNED UNED	COEFICIENTE  1,88000000  1,05000000  TO  COEFICIENTE  5,00000000	PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 4,21 TOTAL MATERIAL:	то	1,7 25.3 9,5 34.8 7AL 21,0 21,0
MAO DI 12381 12543 MATER 10810	PEDREIRO SERVENTE  UAL COBOGÓ ANTI-O	CHUVA (5	0x40)CM	REIA TRAÇO 1:3 (M2  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  FONTE  SEINFRA	UNED H H UNED UNED	COEFICIENTE  1,88000000  1,05000000  TO  COEFICIENTE  5,00000000	PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA PREÇO UNITÁRIO 4,21 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 595,08	то	1,7 25.3 9,5 34,8 TAL 21,0 21,0 TAL 3,1

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	AL	MATERIA
21,01	4,21	5,000000000	UN	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	10810
21,0	TOTAL MATERIAL:					
TOTAL	PREÇO UNITÁ/BIO	COEPCIENTE	UNID	FONTE		SERVICO
3,15	595,08	0,00530000	M3	SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	00164
9,11	TOTAL SERVICO:					
59,10	YALOR:		- 1			
42,13	R SEM ENCARGOS:	VALO				
16,07	NCARGOS (87.01%):	VALOR EX				

MAO DE	ANBO	PONTE	UND	COSPICIENTE	PRISÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	н	1,000000000	13,46	13,4
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0.35000000	13,46	4.7
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,25000000	9,13	2,2

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEPICIENTE	UNID	PORTE	u.	MATERIA
d)	50,00	0,00050000	M3	SEINFRA	AREIA GROSSA	10108
23,2	17,90	1,300000000	M	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	10208
0,0	0,50	0,15000000	КЗ	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	10805
6,7	20,58	0,33000000	UN	GEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	11158
119,6	119,80	1,000000000	M2	SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	11224
149,	TOTAL MATERIAL:		-			

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

. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLU	ISIVE TAMPA (UN)				
MAO DE OBRA	PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	1,50000000	10,47	15,71

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO DATA: 11/09/0018 OBRA: BDI: 25,00% HORA NEW VERSÃO mer. LOCAL: SETIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO 60X 1 COM DEBONERAÇÃO ST,07% BITORA MONIC CEARA 115,60% SHIRE: DOMESTI SEM DESCRIPTIVAÇÃO 0000041 TOMADA DE N°02/2018-SEDUC PRECOS: зечеев сом ревоменис/ко 16,02% 50,78% 070210 UNIDADES: 1.Dund сомновісбев інісіння VALOR POR UNIDADE: R\$ 204.107,82

				TOTA	AL MATERIAL:	381,51
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	LIN	6,000000000	0,65	3,90
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,80
11708	PORTA USA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,00	158,00
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,60	31,20
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,000000000	5,90	17,70
10805	CIMENTO PORTLAND	BEINFRA	КВ	1,72000000	0,50	0,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,27
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,000000000	98,05	98,00
10109	AREIA MEDIA	"PERHIER"	M3	0,010600000	48,00	0,41

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

MAD DE	OBRA	FONTE	UNID	CONFICIENTS	РИБОО ИНТАЛЮ	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	10,47	39,26
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	3,75000000	13,46	50,48
2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,40000000	13,46	18,84
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,71
	1			TO	TAL MAD DE OBRA:	121,3

18	MATERI	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,01060000	45,00	0.49
_	10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,05
	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	K/G	1,72000000	0,74	1,27
П	K0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	КО	1,72000000	0,50	0,86
	11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,90	17.70
	11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,000000000	46,00	46,00
	11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,60	31,20
	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	8,000000000	0,27	2,16
	11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,000000000	138,00	138,00
	11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,00
	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
		/		100		TOTAL MATERIAL:	341,51

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

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

		RELATÓRIO ANAI	LÍTICO - CON	IPOSIÇ	ÖES DE CU	STOS	
	OBRAC	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISO	CO BRUNO ARAGAO		DATA : 11/06/001	10011	26,06%
	LOGAL	SITIO DOQUERAO DOS SITOMAOS NO MUN	OCIPIO DE VIÇOSA DO	PONTE	VERSÃO SOA I COM DESONE	NGEA STEVE	MES NEW,
	TOMADA	ADA DE Nº02/2018-SEDUC Nº02/2018-SEDUC SCHO ZENTI SEM DESCRIPTAÇÃO		SCHOOL STREET ST	02/2018-SEDUC SIGNO SHINT SEMICESCHERAÇÃO HILARIS SHINT STEIGS CON CESCOSERAÇÃO MURRIS	- 030017 60,78% 137016	
	VALOR	ES: 1.0 and 4/2 POR RS 204.107.82 0. FT	N-3269	-	COMPOSIÇÕES PRO	PRIAS -	3
	UNIDAD	6	-				
20215	rem mare conse	- 3	nu de	1	0.00100000	111.00	
88316		NCARGOS COMPLEMENTARES 5	op colları	н	0,37100000	13,02	4,5
88323		ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,27700000	19,89	5,4
93281	MOTO FREIO, MO	ICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, C DTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURI	OM SINAPI	CHP	0,01320000	18,02	0.3
93282		IGO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, C OTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURI		CHI	0,01830000	17,38	0.3
						TOTAL SERVICO:	10,1
				ä		VALOR:	49,5
				1	VALO	R SEM ENGARGOS:	46,0
					VALOR E	NCARGOS (88.66%):	3,4
6, C4464 MAD DE		DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M	FORTE	UNIO	CORPICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SUNFRA	H	0.30000000	13.46	4.0
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	0.30000000	9,13	2.7
				1	120000000000000000000000000000000000000	TAL MAO DE OBRA:	4.
SERVIO	10		POWTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
C0200		TA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PI		M3	0,00200000	348,08	0,7
	TRAÇO 1:2:9					TOTAL SERVICO:	0,3
				1		VALOR:	7,4
					VALO	R SEM ENCARGOS:	42
					VALORE	NCARGOS (87.01%):	3,2
				_			
	Secretary Company of the Company of	A CERÂMICA, EMBOÇADA (M)	-	1		annen cumfein	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,50000000	PREÇO UNITÁRIO 13,46	TOTAL 6,7
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4.5
	GENTENTE		- GETWIN	1		TAL MAO DE OBRA:	11,
MATERI	na.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA T	ELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1.20	3.0
3057			1 00 20000	1	107500000	TOTAL MATERIAL:	3,
SERVIC	20		FOWTE	UNID	COERCIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12/20/15		TA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/P.		M3	0,00200000	348,08	0.7
5.3.12000	TRAÇO 1:2:9				30000	TOTAL SERVICO:	0.1
C0200				- 1			
CUZIU							
CUZNI					the c	VALOR:	15,5
Cuau						R SEM ENCARGOS:	10,3

PONTE

SEINFRA

SEINFRA

UNID

H

H

COERCIENTE

0,50000000

0,20000000

PHEGO LINITÁRIO

10,47

10,47

AJUDANTE DE CARPINTEIRO

AJUDANTE DE PINTOR

MAO DE OBRA

10041

10045

5.24

2.09

TOTAL

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO DATA: 11/09/0018 OBRA: 801:25,06% SITIO BOQUERRAO DOS BITOMHOS NO MUNICÍPIO DE VIDOSA DO CEARA Nº03/0018-SEDUC 1, DUNE SE Nº 3 2 7 0 E VERSÃO. HORA LOCAL SCHPEA ези, п сом сезонелисАо 67,01% 0300± INCHO. 2019/11 SEW DESCHERAÇÃO 115,45% **6309**07 TOMADA DE PREÇOS: эттяля сом ревомениско 100,70% STUDIES. 10,00% 670916 UNIDADES COMPOSIÇÕES PROFRIAS VALOR POR R\$ 204,107,82 UNIDADE:

MATER	AL	7 ep foline	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03160000	46,00	1,45
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,60000000	4,06	2,44
10238	BLOCO DE VIDRO - 20X20X10CM	SEINFRA	UN	25,00000000	17,60	440,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	КВ	25,30000000	0,74	18,72
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	ка	0,25000000	2,81	0,70
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,64000000	0,50	6,32
	1				TOTAL MATERIAL	A89 61

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

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

MAD DE	COURA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0.35000000	13,46	4,7
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,35000000	9,13	3,2
				TOTAL MAD DE OBRA:		7,9

MATERIAL		PONTE	UNIO	COEFICIENTE	РИВСО ИМТАЛЮ	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,14	3,06
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3°X3°	SEINFRA	M	1,30000000	14,79	19,23
11725	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,40	0,28
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1° DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	М	0.65000000	6,18	4,02
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÖRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,96	29,96
			•		TOTAL MATERIAL:	61.15

BERVIC		PONTE	UNID	COEPICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPW COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,03000000	309,75	9,25
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	NÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO SEINFRA M3 0,03	0,03000000	140,33	4.2	
					TOTAL SERVICO:	13,60

82,56	VALOR:
76,01	VALOR SEM ENCARGOS:
6,54	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

MAG DE	ORRA	PONTE	UNID	CORPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,90000000	10,47	9,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
			9	10	TAL MAO DE OBPA:	21,51

MATERI	AL STATE OF THE ST	PONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,90	2,7
11581	PARAFUSIO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,56	13,68
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,40	2,30

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO DATA: 11/09/0018 OBRA: BDI: 25,06% WIRSÁD . HORA LOCAL SI TIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO DOHPRA 354 1 COM DESCNERAÇÃO \$7.0TM 0300016 CEARA SICRO 2018/17 SEM DESIGNERAÇÃO 110,40% 6000017 TOMADA DE N°02/2018-SEDUC BETTURA MONEY PREÇOS: 2016/09 COM DEBIONERAÇÃO 88,60% 60,78% SHAPE 0770018 UNIDADES 1.Dunel сомновісоєв Реоглав VALOR FOR R\$ 204.107.82 UNIDADE:

	7-1-1-	
4 -	15	
Se Lien	A Salar	

2,95	VALOR SEM ENCARGOS:
1,26	VALOR ENCARGOS (87.61%):

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

MAD DE	CORRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRESCO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,25000000	13,46	3,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,31000000	9,13	2,8
		- "		TO	TAL MAO DE OBRA:	6,3

	MATER	AL.	PONTE	CHILD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Т	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	46,00	0,33
Ī	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,50	1,40
j				_		TOTAL MATERIAL:	1.73

7,99	VALOR:
5,10	VALOR SEM ENCARGOS:
2,89	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

AND DE ORRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391 PEDREIRO	SEINFRA	н	0.600000000	13,46	8,0
543 SERVENTE	SEINFRA	н	0,60000000	9,13	5,4

SERVICE	0	PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	329,70	8,2
					TOTAL SERVICO:	8,3

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

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

MAG DE	OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	SEINFRA H	SEINFRA H	SEINFRA H	FRA H 0,700000	0,70000000	13,46	9,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,70000000	9,13	6,35			
			-	10	TAL MAO DE OBRA:	16,81			

SERVICE	0	FONTE	UNID	COEPICIENTE	РЯЕСО ИМПАНІО	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO		МЭ	0,02000000 377,02	0.000	7,54
	West and the state of the state				TOTAL SERVICO:	7.5

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

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

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO DATA: 11/09/0018 BDI: 25,06% FONTE VERSÃO HORA REF. SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO LOCAL SUHMA ESA I COM DESCHENAÇÃO 87,01% 857016 ETURA MI SONO 2016/11 SEM DESCRERAÇÃO 110,48% 00/00/17 TOMADA DE NY02/2018-SEDIJC PREÇOS: затывно осын вызоменну До-88,68% DESCRIPTION OF THE PERSONS IN COLUMN 1 UNIDADES: 1.Dured сом Розводбез Рифияма VALOR POR R\$ 204.107,82

				10	TAL SERVICO:	165,51
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	КО	1,00000000	7,11	7,11
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	9.14	1,46
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	КВ	0,23000000	10,60	2,44
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	59,76	19,77
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_01/2017	SINAPI	KG	0,62000000	9,45	5,88
96944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_D1/2017	SINAPI	КО	0,51000000	11.38	.5,80
96941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	SINAPI	M2	0,21000000	97,72	20,50
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	22,49	22,4
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	10,78000000	7,01	75,5
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	8,47000000	6,94	58,70
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	0,83000000	7,72	6,41
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0.82000000	5,38	4,41
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	SINAPI	KG	0,43000000	4,87	2,00
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,85000000	5,27	20,29
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53000000	5,60	58,9
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SHALL OF	Re-KG	16,49000000	6,22	102.5

1.244,67	VALOR:
1.123,34	VALOR SEM ENCARGOS:
121,33	VALOR ENCARGOS (88.68%):

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

MAO DE	CORNA	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,000000000	13,45	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,12000000	9,13	10,2
			-	10	TOTAL MAD DE OBRA:	

MATERI	ML .	PONTE	UNID	UND CORPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREINMEDIA	SEINFRA	M3 0	0,01500000	46,00	0,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,61

LOCAL: SITIO BOQUERAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA  TOMADA DE PREÇOS: POSICIO SECULO SILVIA SE DE SECULO SILVIA SOLICIO DE SECULO SILVIA SE SELVIA SOLICIO DE SELVIA SOLICIO SILVIA SILVIA SOLICIO SILVIA SILVIA SOLICIO SILVIA SOLICIO SILVIA SILVIA SOLICIO SILVIA SILV	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO		DATA : 11/09/0016	BDI:	25,06%	
TOMADA DE PREÇOS:  TOMADA DE PRE			FONTE	vensão	HORA	MIR.	HEP.
TOMADA DE PREGOS: 97000 COM DESCRIPTION DE SEUR SOURCE COMPANDANT DE SEUR SEUR SOURCE COMPANDANT DE SEUR SEUR SEUR SEUR SEUR SEUR SEUR SEU	LOCAL:	Control and an analysis and an anti-	177.57.5			-	19/90
AV.		H102/2016-SEDUC	10000		7.00	50,789g	A (App
UNIDADES: 1.Dane COMPOSIÇÕES PROPISSO - 4	UNIDADES:	1.Dund	15.5-10	сомновобез нябляма	-	45	0.000.00

SERVICO		FONTE	UNID	COEPICIENTE	PHEÇO UNITÁRIO	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,84000000	87,58	Solde Lich
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,74000000	37,27	102,1
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,67000000	119,56	68,1
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,87000000	76,65	143,3
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,47000000	34,07	15,0
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE LAJE MACIÇA COM AREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,61000000	17,52	28.2
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	8,72	62,1
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	7,69	44,8
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,09000000	7.59	0,6
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,49000000	6,22	102,5
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53000000	5,60	58,9
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,85000000	5,27	20.3
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43000000	4,87	2.0
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,82000000	5,38	4.4
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	0,83000000	7,72	6.4
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	8,47000000	6,94	58.7
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	10,78000000	7,01	75.5
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000		22/
95941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF 01/2017	SINAPI	M2	0,21000000	97,72	20,

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO		DATA : 11/09/0018	BDI:	25,00%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
FOCUT:	SITIO BIQUIEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	SEMFRA.	ван т осим резонолиса	87,01%	-	83/2018
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/018-SEQUE	SICRO	301911 SEM DESCHERAÇÃO 361886 COM DESCHERAÇÃO	115,48% 85,50%	50,78%	03/0017 07/0018
UNIDADES:	1.0and	1/2	composições miorius	H		
VALOR POR	R\$ 204 107,60 W 70.4	Ch				

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

MAO DE	CORRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENFRA	н	2,00000000	13,46	26,90
12543	SERVENTE	SENFRA	н	6,00000000	9,13	54,71
				10	TAL MAG DE GBRA:	81,7
SERVIC	0	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAMBR., FCK 13.5 MPW COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	1,000000000	304,20	304,2
					304,2	
					VALOR:	385,88
				WLO	R SEM ENCARGOS:	317,9
				VALOR E	NCARGOS (87.01%):	67,9

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

MATERIA		POWTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	МЗ	1,10300000	254,01	291,20
	Vertical and Machanian Control of the Control of th				TOTAL MATERIAL:	291,2

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MP, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	SINAPI	M2	0,84000000	87,58	73,57
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,26 M°, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, B UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,74000000	37,27	102,12
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,57000000	119,56	68,15
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARPO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	1,87000000	76,85	143,34
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 Mº, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,47000000	34,07	16,01
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 Mº, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,51000000	17,52	28,21
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÜLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	КВ	7,13600000	8,72	62.17
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	7,59	44,83

	OSRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FI	ANALÍTICO - COM		DATA: 11/09/001		25,00%
				rome	vensão	HORA	WES HEY.
	LOCAL	SITIO BIOQUEIRAD DOS BITONHOS CEARA	NO MUNICIPIO DE VIÇOGA DO	SEINFILA	024 F COM BESIGNE		- 8300
	TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC		SENO	2019/11 SEM DESCHI 2019/06 COM DESCHI		68.76% III.0001
	UNIDADES	1.0und	11100011000		осиноводен га		
	VALOR POR	R\$ 204 107,82	TURAM	VV-			
	UNIDADE		£	750			
			E FL Nº 38	12F		VALOR:	4,
			9	2	VALC	R SEM ENCARGOS:	2,
			"Jan	A. A.	NAT OR E	NCARGOS (87.01%):	
			S do Lickoft		WALUKE	NEARBOS (BY JUNE)	2,
. C2784	- ESCAVAÇÃO MANUAL	SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	1.50m (M3)	yr 55		0/2	
MAO DE	E OBRA		PONTE	UND	COEFICIENTE	РИЕСО ШИТАНЮ	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	2,65000000	9,13	24,
					TO	TAL MAO DE OBRA:	24
				77		VALOR:	24.
					VALC	OR SEN ENCARGOS:	12
					VALORE	NCARGOS (87 DIN):	11,
2. C0702	- CARGA MANUAL DE EI	NTULHO EM CAMINHÃO BAS	CULANTE (M3)				
EQUIPA	AMENTO		FONTE	UND	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE	6 M3 (CH)	SEINFRA	н	0,24000000	25,21	6
					TO	TAL EQUIPAMENTO:	6.
MAODE	E OBRA	THE PROPERTY OF SAME	PONTE	UMD	COEPICIENTE	РИЕСО UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	0,72000000	9,13	6,
					70	TAL MAD DE OBRA:	
				1		VALOR:	12,
					VALO	OR SEM ENCARGOS:	7,
						NCARGOS (87.01%);	4,
				10			
. C0330	- ATERRO C/COMPACTA	ÇÃO MANUAL S/CONTROLE,	MAT. C/AQUISIÇÃO (M3	3)			
MAO DE	E OBRA		PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	1,70000000	9,13	15,
_	111				TO	TAL MAD DE OBRA:	15
	BAL	distribution of	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIA	AREIA VERMELHA		SEINFRA	M3	1,10000000		50,
MATER IO111	A POST OF THE PARTY AND THE PARTY OF THE PAR		The second second		0.707233570	TOTAL MATERIAL:	50
				15		201	
				331			
					1000	VALOR:	66
						OR SEN ENCARGOS:	68, 7,

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UND	FONTE	OBRA	MAO DE
15,5	9,13	1,70000000	Н	SEINFRA	SERVENTE	12543
16,0	TAL MAO DE OGRA:	TO			1	
15,6	VALOR:		Ï			
8,3	R SEM ENCARGOS:	VALO				
7,2	NCARGOS (87.01%):	VALOR B	1		1	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	OES DE CUSTOS	5		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO		DATA: 11/08/0018	BDI	25,06%	
		POWING	VERSÃO	HORA	1906	HSF.
LOGAL	SITIO BOQUERAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	DESNITA	вин ноом ревонелицÃо	\$7,01%	- 2	80/2016
TOMADA DE PREÇOS:	N/02/9918-SEDUC	SMAP	2019/11 SEM DESCRESIAÇÃO 2019/01 SEM DESCRESIAÇÃO	110,42% 58,86%	10,0%	80/2017 89/2018
UNIDADES:	1.Duret		сомирясова пионика		KURA	MUN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 204.957.82			4	6017	~ 3

MAC DE	EGEMA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PRESCO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9.13	18,29
		1.11		10	TAL MAO DE OBRA:	10,20
MATER	AL .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50	30,00
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000000	12,00	12,00
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3'X3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,79	66,56
1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0.15000000	9.40	1,41
		===			TOTAL MATERIAL:	110,00
					VALOR:	128,31
			j	VALO	R SEM ENCARGOS:	119,82
				VALORE	NCARGOS (87.01%):	8,49

MAD DE	E OBMA	FONTE	UNID	CORPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0.30000000	13,46	4,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	3,00000000	9,13	27,3
	- Miles	***		10	TAL MAD DE OBRA:	31,4
			T I		VALOR:	31,4
				VALO	R SEN ENCARGOS:	16,8
				VALORE	NCARGOS (87.01%)	14,6

MAD DE	E OBMA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>—</b> 12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,13000000	13,46	1,7
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,30000000	9,13	11,8
	()			TO	TAL MAD DE OBRA:	93,6
			i i		VALOR:	13,6
				VALO	R SEW ENCARGOS:	7,2
				VALOR E	HCARGOS (87.01%);	6,30

MAD DE	CBRA	FONTE	CBBJ	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,25000000	13,46	3,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	9,13	22,8

26,18	WALOR:
14,01	VALOR SEW ENCARGOS:
12,17	VALOR ENCARGOS (87.01%):

	PLANILHA ORÇA	MENTÁ	RIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OTTO CAS		DATA: 11/09/0016	BOI:	25,06%	
LOCAL:	SITIO OITIOICA ZONA RURAL NO MUNICIPIO NE MODISA DO CICARA	PONTE SEIMPRA	GN 1 COM DERONERAÇÃO	HORA F7.01%	MES	HBF. 03/2016
TOMADA DE PREÇOS:	N°002918-SEOUC	SICRO SINKH	SHALL SEN DESCHERACYO	518,48% 88,88%	NO.78%	63/2017 17/2018
UNIDADES:	1.0and		сомерануйся енфекула			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 100.350,77					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1	SERVIÇOS P	RELIMINAREB					760,30
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	128,31	256,62
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	М3	1,30	31,42	40,85
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	13,61	0,00
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	0,00	26,18	0,00
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÁMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	14,66	0,00
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,60	5,24	39,82
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	43,37	8,38	363,44
1.B	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	МЗ	0,00	93,41	0,00
	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	13,20	4,52	59,66
7	MOVIENTO D	E TERRA					2.768,83
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,77	24,18	139,52
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	МЗ	1,30	12,62	16,41
2.3	C0336	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	МЗ	38,89	66.11	2.571,02
2.4	C2921	REATERNO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,70	15,51	41,88
3	FUNDAÇÕES	E ESTRUTURAS					4.651,25
3.1	00054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,99	284,36	1.134,60
3.2	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDILO FURADO, C/ ARIGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:28)	SEINFRA	M3	4,19	345,99	1.449,70
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	МЗ	0,87	469,16	408,17
3.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK-13,5MPm C/PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	МЗ	0,17	385,89	65,60
3.5	95052	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF 01/2017	SINAPI	МЗ	0,00	1.244,67	0,00
3.6	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF, 01/2017	SINAPI	МЗ	0,63	1.244,67	784,14
_	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF 01/2017	SINAPI	МЗ	0,65	1.244,67	809,04
4	ALVENARIAS						3.358,00
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)em C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	84,83	37,58	3,187,91
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.001,00	170,17
5	REVESTIMEN	пов					15.454,39
5.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRACO 1:3 ESP. • 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,72	4,21	891,34
5.2	G0778	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,85	7,99	78,70
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	136,02	21,80	2,965,24
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm. P/ TETO	SEINFRA	M2	9,85	23,35	230,06
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1.5	SEINFRA	M2	68,80	23,52	1,618,18
5,6	C4443	CERÁMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,80	57,09	2.329,27
5.7	C1129	REJUNTAMENTO CLARG, PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E Snm EM CERÁMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,80	6,12	249,70
5.8	C0050	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO CIARGAMASSA MISTA DE CAL HORATADA ESP≃10 cm	SEINFRA	M2	13,48	526,11	7.091,96
1	COBERTURA	**************************************					7.038,79
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO ACMA DE 4.01 m	SEINFRA	M2	7,67	82,66	633,24

		PLANILHA ORÇA	AMENTÁ	RIA					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OTRCICAS		DATA: 11/09/0018	808	25,06%			
81	LOCAL:	SITIO CITICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	SCINERA	VORTIÑO CON I COM DESCHERAÇÃO	87,01%	MES	69F, 03/10/W		
	TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-9EDUC	SIGNO SNAM	2018/95 COM DEBONERAÇÃO 2018/95 COM DEBONERAÇÃO	series // Links		03/08/1T 07/08/18		
	UNIDADES:	1.Dunil		сомновобез геогима	FEITON		No.		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 103,259,77			RE	22	100		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECE -	TOTALIRS
5.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA CIACESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,30	112,75	710,33
6.3	C4462	TELHA CERÁMICA	SEINFRA	M2	79,01	40,03	3.162,77
3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	м	21,00	7,49	157,25
6.5	94228	CALHA EN CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 05/2016	SINAPI	м	9,00	49,51	0,00
5.6	C4454	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,30	7,47	84,53
8.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10.50	15,59	163,70
8.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	м	10,50	17,41	182.81
69	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PA/IGASALAJES	SEINFRA	M2	0,00	8,91	0,00
5.10	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	71,50	27,81	1.974,13
	ESQUADRIA	5			-		6.944,86
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10m)	SEINFRA	UN	6,00	482,90	2.897,40
72	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA	SEINFRA	UN	4.00	462,90	1,851,80
7.3	C1993	(0.70X 2.10)m PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2.00	249.83	499.66
7.4	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE	SEINFRA	KG	1.26	95.43	120.24
7.5	C1144	P/QUADROS DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8.00	16,12	128,90
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4.00	16,67	66.66
7.7	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (SOX40)em C/ARG. CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	0,00	59.10	0.00
7.8	C1999	TRACO 1/3 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	8.10		
			SEINFKA	M2	8,10	170,41	1.380,32
В		HIDROSSANITARIAS					3.242,44
8.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ GRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA  LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E	SEINFRA	UN	2,00	286,27	572,54
8.2	C1518	ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2.00	402,35	804,70
B.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,00	10,00
8.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	240,49	240.49
8.5	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES CI ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	0.00	729,08	0,00
	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA CICAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,00	381,46	0,00
9.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D- 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	0,00	75,46	0,00
8.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0 58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	0,00	895,93	0,00
8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2.00	26,53	53,06
9.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	0.00	18,51	0,00
B.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	0,00	36,63	0,00
8.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	0,00	67,52	0,00
3.13	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	181,41	181,41
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	м	0,00	23.92	0,00
8.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	12.00	20,67	248,04
8.16	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6°) - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	0.00	93,22	0,00
1.17	98078	SUMIDOURD RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	SINAPI	UN	0,00	2.561,84	0,00
8.18	C1948	PONTO HERÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	148,84	595,36
8.19	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	134,21	536,84
9	INSTALAÇÕE	ES ELÉTRICAS					2.366,08
9.1	93043	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO É INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	35,00	38,06	1.332,10

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OTTICICAS		DATA : 11/08/0018	BDI:	BDI: 25,06%				
LOCAL:	SITIO OTTICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	POHTE	VERSÃO ESA I COM DESCHERAÇÃO	HORA 87,91%	URA	HEF.			
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2016-SEDUC	BICRO	2019/11 ВЕМ DESCHERAÇÃO 2016/01 БЕВОНЕРАÇÃO	HEADEN THE STREET	16.79%	STOOL			
UNIDADES:	1.0end		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2	N=3	279			
VALOR POR UNDADE:	R\$ 103,269,77			4					

	1		The second second		1		77 88-85-
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL RS
9.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	12,64	75,84
9.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	22,76	136,96
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,79	16,79
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	0,00	25,62	0,00
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	10,93	43,72
9.7	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,00	3,30	0,00
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	0,00	11,03	0,00
9.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	152.21	701,05
10	PISOS	7.01			-		7.512,31
21	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	56,36	25,64	1.445.07
10.2	C1915	PISO CIMENTADO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1 5cm	SEINFRA	M2	0,00	27,54	0,00
10.3	C2996	CERÁMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30	SEINFRA	M2	55,56	54,37	3,020,80
10.4	C1129	om (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - PI PISO REJUNTAMENTO CI ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,56	6,12	340,03
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	м	4,30	59,86	300,40
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	м	8,70	18,44	160.43
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,83	162,37	2.245.58
11	PINTURAS	IOMPORETO			1		27.518.37
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	81,20	10,04	815,26
11,2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	378,44	12.53	4.741,85
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS CAMASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	102,88	12.39	1.274.68
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	MZ	841,09	14.00	11.775.26
11.5	88495	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	98,92	8.84	874.45
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO	SEINFRA	M2	185,05	12,39	2.292.77
11.7	C1280	OU ESMALTE 2 DEMÃOS  ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	42,06	13,71	576.64
7	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	42,06	13,99	588.42
11.9	C1908	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	22,70	28,07	637,10
11.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	2,65	10.89	28.86
11.11	C:2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA.	M2	342.00	7,23	2.472.66
11.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60.24	23,91	1.440.34
12	DIVERSOS			1053	75-67	35,51	952,41
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	114.77	0.39	733.38
12.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1.00	219.03	219.03

VALOR ORÇAMENTO:

VALOR BOX TOTAL: 20.691,69

VALOR TOTAL

103.259,77

82.568,18

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



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANO	-cIRO				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OTRICICAS	DATA:	11/09/0018	BDI:	25,06%	
LOCAL:	SITIO DITICICA ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	POHTS SENFRA	WANAO 924.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	MES	DATA 03/2
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	SICRO SINAPI	SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 11 SINAFI 2618/05 COM DESONERAÇÃO S			03/2 07/2
UNIDADES:	1.Dund		COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	RS 103.259,77					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS1	MÉS2	MÈS3	MÉS4	Total parcela
	AFF. 4000 PARK WALLES		100,00 %				100,00 W
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	760,39	760,39				760,39
2	NO SELECT OF TERMS	0.700.00	100,00 %				100,00 %
2	MOVIENTO DE TERRA	2.768,83	2.768,83				2.768,83
3	EUROSOŠEO E ESTRUTURAS	2054.05	50,00 %	50,00 %			100,00 %
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.651,25	2.325,63	2.325,62			4.651,25
4	ALVENARIAS	2.259.00		100,00 %		- 8	108,50 W
4.	ALVENARIAS	3.358,08		3.358,08		1	3.358,08
5	DEMERTHENIOS	48.484.00		\$0,00 %	50,00 %	- X	100,00 %
3	REVESTIMENTOS	15.454,39	1	7.727,20	7.727,19	- 1	15.454,39
6	COBERTURAS	7 000 70		100,00 %		- 9	100,00 %
6	COBERTORAS	7.038,79	9	7.038,79			7.038,79
7	EDOL(ADDIAG	0.044.00		40,00 %	60,00 %		100,00 %
6	ESQUADRIAS	6.944,86		2.777,94	4.186,92	TI TI	6.944,86
8	mera cáre umpoce unrique			90,00 %	40,00 %		100,00 %
0.	INSTALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.242.44		1,945,48	1,296,98	j	3.242,44
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0.000.00	10,00 %	20,00 %	70,00 %	- 8	100,00 W
	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.386,05	235,61	473,21	1.656,24		2.386,08
10	Bence	774504		90,00 %	50,00 %	3	100,00 W
10	PISOS	7,512,31		3.756,16	3,756,15		7.512,31
11	DAITHOAC	07.540.07	10,00 %	20,00 %	50,00 %	20,00 %	109,00 %
23	PINTURAS	27,518,37	2.751,84	5.503,67	13.759,19	5,503,67	27,518,37
12	DIVERSOS	050.44				100,00 %	100,00 %
12	DIVERSOS	952,41				952,41	952,41
13	Beneficies a Decembe Industry (BDI)	20 004 50	10,71 %	42,27 %	39,19 %	7,82 %	108,86 %
i di	Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)	20,691,59	2.216,07	8.746,34	8.109,03	1.620,15	20,691,59
370		402.050.72	11.059,37	43.652,47	40.471,70	8.076,23	400 050 77
		103,259,77	11.059,37	54.711.84	95.183,54	103.259,77	103.259,77



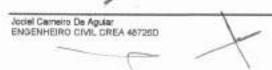


	TABELA DE ENCA	RGOS S	OCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OFFICICAS	T	DATA: 11/09/0018	BC0:	25,06%	
LOCAL:	SITIO OTTICICA ZONA RURIAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	PONTE .	VERNÁD (01 ) COM DEROMERAÇÃO	87,91%	1000	FREF.
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/0618-SEDUC	MONO:	201W11 SEM DESCHERVIÇÃO 201W06 COM DESCHERVIÇÃO	112.48% 80,68%	18,78%	83001
UMDADES:	1.0und		сомповобез пчотема			
VALOR FOR UNIDADE:	R\$ 103.299,77					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
A	GRUPO A		4
A1	INSS	0,00	0.80
A2	SESI	1,50	1,56
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Selário 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	0,0
2500	TOTAL	16,80	16,8
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,0
B2	Feriados	3,72	0,0
B3	Auxilio - Enfermidade	0,91	0,6
B4	13º Salário	10,92	8,3
95	Licença PaternidadE	0,08	0,0
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,5
B7	Días de Chuvas	1,65	0,0
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12	0,0
B9	Férias Gozadas	10,42	7,9
B10	Salário Maternidade	0,03	0,0
510	TOTAL	46,45	17,7
	TOTAL		
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,8
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,1
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,7
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,4
	TOTAL	15,43	11,7
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,9
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prêvio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prêvio Indenizado	0,53	0,4
	TOTAL	8,33	3,3

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

A+B+C+D

3,30

8,33

TOTAL

	TABELA DE ENCAI	RGOS S	OCIAIS			
OBRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OFFICICAS		DATA: 11/09/0018	BDI:	25,06%	
LOCAL:	SITIO OFFICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOBA DO CEARA	FONTE SEIN/RA	VERSÃO 624.1 COM DESCHOTAÇÃO	HORA	HES	REK. 83/3011
TOMADA DE PREÇOS:	N*08/2018-SEDUC	SICRO	201911 SEM DESCHERAÇÃO 301800 COM DESCHERAÇÃO	110,48% 60,58%	50,18%	90000 17 97900 10
UNIDADES	1.Dund		COMPOSIÇÕES PROPRIES		.+.	
VALOR POR UNIDADE:	Rt 103.250,77					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
Α	GRUPO A		MES % KURA A
A1	INSS	20,00	200001 - 11
A2	SESI	1,50	1,00 40p
A3	SENAI	1,00	1,00 4377 00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
AB	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A.9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

	TOTAL	47,96	18,68
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
88	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B6	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B4	13º Salário	11,01	8,33
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92	0,60
B2	Feriados	3,72	0,00
Bt	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
8	GRUPO B		

C2	Aviso Prévio Indenizado Aviso Prévio Trabalhado	7,12 0,40	5,39
C3 C4	Férias Indenizadas  Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	1,82
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,6

D	GRUPO D		
D1	Reincidéncia de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	TOTAL	18,37	7,41

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

A+B+C+D

x f

	TABELA DE ENCA	RGOS S	OCIAIS			
OBRA:	BRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OTTICICAS		DATA: 11/09/0018	IIDI :	25,06%	
LOGAL:	SITIO OFFICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇUSA DO CEARA	SENPRA.	VERSÃO KON 1 COM DESCRIPRIÁÇÃO	87,01%	MES	1007. 1002116
TOMADA DE PREÇOS:	N°00/00 18-5EDUC	SCAD	2016/11 SEM DESCRETAÇÃO 2016/05 COM DESCRETAÇÃO	118.48% 80,68%	50,78%	97/08/11
UNIDADES	3.Dand		COMPOSIÇÕES PRÓPINAS	-	+	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 103.250,77					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		MÊS %
A1	INSS	0,00	0.06
A2	SESI	1,50	1,5
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,2
A5	SEBRAE	0,60	0,6
A6	Salário Educação	2,50	2,5
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabelho	3,00	3,0
A8	FGTS	8,00	8,0
A9	SECONCI	0.00	0,0
2000	TOTAL	16,80	16,8
В	GRUPO B	i	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,0
B2	Feriados	3,71	0,0
83	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,7
B4	13º Salário	10,97	8,3
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,0
86	Faltas Justificadas	0,73	0,5
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,0
88	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,0
89	Férias Gozadas	11,26	8,5
B10	Salário Maternidade	0,03	0,0
	TOTAL	47,33	18,2
C	GRUPO C		
Ct	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,3
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,1
C3	Fêrias Indenizadas	3,17	2,4
C4	Depósito Resolsão Sem Justa Causa	5,01	3,8
C5	Indenização Adicional	0,59	0.4
	15.000		

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

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

A+B+C+D

+

16,01

TOTAL

12,17

	CRONOGRAMA FÍSICO	-FINANCEIRO				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANGEL JOSE BORGES	DATA:	11/09/0018	BDI:	25.06W	
LOCAL	etto CACIMBAS ZONA RURAL - VICOSA DO CEARA	PONTE	Versio	MORA	MER	DATA
LUCAL	MED CACIMONS ZURA NURAL - VIÇUSA DU COMA	SEMFRA	624.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		63/20
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	SIGRO	2018/01 SEM DESONERAÇÃO 2018/05 COM DESONERAÇÃO	1.000		97/20
UNIDADES:	1.Ound		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	*	*	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.363.71					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS1	MÊS2	MÉS3	MÈS4	Total parcela
	OFFILIANO POEL MINISPEO	400.40	100,00 %				100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	430,18	430,18				430,18
	MOMENTO DE TERRA	4.670.04	100,00 %				100,00 %
2	MOVIENTO DE TERRA	1,578,01	1.578,01				1.578,01
3	SUNDAÇÃES S SETDICTUDAS	2 207 44	50,00 %	\$9,00 %			100,06 %
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3,307,11	1.653,56	1.653,55			3.307,11
300	ALVENARIAS	5.570.00		100,00%			100,06 %
4	ALVENARIAS	5.572,88		5.572,88			5.572,88
	DE FOUNDITOR	40.400.00		50,00 %	50,00 %		100,00 %
5	REVESTIMENTOS	13,109,63		6.554,82	6.554,81		13.109,63
	CORECTIONS	44,000.40		100,00 %			100,00 %
6	COBERTURAS	11.233,46		11.233,46			11.233,45
	FRANCISCO	7.574.45		40,00 %	# 00,00		100,00 %
7	ESQUADRIAS	7.971,15		3.188,46	4.782,69		7.971,15
	DISTAL PACE LUDGIC COLUMN TABLES	0.775.04		80,00 %	40,00 %		100,00 %
8	INSTALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8,775,94		5.265,56	3.510,38		8.775,94
0	MIGHT LOBER EL ÉTRICLE	0.700.04	10,00 %	20,00 %	70,00 %		100,00 %
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.765,01	676,50	1.353,00	4.735,51		6.765,01
				50,00 %	50,00 %		100,00 %
10	PISOS	11.786,09		5,893,06	5.893,04		11.786,09
	DUFFERRA	200				100,00 %	100,00 %
11	DIVERSOS	943,20				943,20	943,20
			6.07 %	56,66 %	36,64 %	1,33 %	100,00 %
12	Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)	17.911,05	1.087,20	10.202,13	6.383,50	238,22	17.911,05
		40 700 74	5.425,45	50.916,91	31.859,93	1.181,42	en ner m.
		89.383,71	5,425,45	56.342.36	88.202,29	89,383,71	89.383,71





	COMPOSIÇ	ÃO DO BD	l l			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES		DATA : 11/09/0018	BOI	25,06%	
		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	165
LOCAL	silio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	REHMA	кая і оом везоменирАр	47,01%		63/05/9
TOMADA DE	N°02/2018-SEDUC	SICHO-	2019/11 REM DE ROMENAÇÃO	110,40%	2.5	03091
PREÇOS:	100 X 100 M	STRAFF	2018/09 COM DE SOMERAÇÃO	88,68%	30.76%	01081
UNIDADES:	1,0uni		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	=	-	
VALOR FOR UNIDADE:	R\$ 69.363,71					

%	DESCRIÇÃO	COD
	Beneficio	
0,80	Garantia/seguros	S+G
6,15	Luero	L
6,95	TOTAL	
	Despesas Indiretas	
3,00	Administração central	AC
0,59	Despesas financeiras	DF
0,97	Riscos	R
4,56	TOTAL	
	Impostos	18
3,00	COFINS	
2,40	ISS	
0,65	PIS	
4,50	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	
10,55	TOTAL	



BDI = 25,06%

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



	PLANILHA OR	ÇAMENTA	RIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES		DATA: 11/06/0018	BDI:	25,06%	
LOGAL:	ISHIO CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	FORTS.	VHISÃO 834.1 COM DERONESIAÇÃO	HORA	MES	ENGO II
TOMADA DE PREÇOS:	N°02018-SEDUC	BICRO	2010/11 SEM DESCRIBIAÇÃO	110,48%		00/201
UNIDADES:	1.Durd	-	2018/09 COM DEBONEMAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPISAS	WAR.	PHAN	UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89,383,71			R.		0,5

пем	cópigo	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO. UNITARIO NE	TOTAL SE
1	SERVIÇOS P	RELIMINARES			0 -	.99	7 op 0% 430,18
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	80,24	160,46
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,93	19,65	18,27
1,3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,21	8,51	10,30
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CICERÂMICAS	SEINFRA.	M2	5,04	16,37	82,50
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,29	9,17	94,36
1,6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,20	3,28	33,46
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,95	5,24	15,46
1.8	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	0,19	58,41	11,10
4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,50	2,83	4,26
~	MOVIENTO D	E TERRA					1,578,01
21	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	3,58	15,12	54,13
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	МЗ	2,44	7,89	19,25
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT.	SEINFRA	M3	36,00	41,34	1,488,24
2.4	02921	REATERIA DI CICOMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	МЗ	1,69	9,70	16,39
3	FUNDAÇÕES	E ESTRUTURAS					3.307,11
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2.09	177,83	371,66
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1/28)	SEINFRA	M3	3,14	216,37	679,40
33	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	мз	0.44	293,39	129,09
3.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E	SEINFRA	мз	0.46	241,32	111,01
35	95952	LANÇAMENTO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA AF 01/2017	SINAPI	МЗ	0,47	778,36	365,83
36	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA AF 01/2017	SINAPI	мз	2,12	778,36	1.650,12
	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK ~ 25 MPA. AF. 01/2017	SINAPI	M3	0,00	778,38	0,00
4	ALVENARIAS						5.572,88
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:28)	SEINFRA	M2	228,62	23,50	5.372,57
4.2	C2066	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	MO	0,32	625,96	200,31
5	REVESTIMEN	itos					13,109,63
5.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	292,00	2,63	767,96
5.2	C0778	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CINENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.3 ESP-5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,07	5,00	85,36
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	382,86	13,63	5,218,38
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP+20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,07	14,60	190,82
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1.5	SEINFRA	M2	125,09	14,71	1.840,07
5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30om (500cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,09	35,70	4,465,71
5.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÁMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,09	3,83	479,09
5.8	C0050	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,25	329,01	82,25
6	COBERTURA						11.233,46
6.1	C4429	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SENFRA	M2	13.70	51,63	707,33

	PLANILHA OR	ÇAMENTÁ	RIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANCEL JOSE BORGES		DATA: 11/09/0018	801	25,06%	
LOCAL	SEO CACMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	PONTE	VERSÃO CO4 1 COM DESCHERAÇÃO	MORA STATE	MES	RSF. 630576
TOMADA DE PREÇOS:	N*02001B-SEDUC	BORD	2016/11 SEW DESCHERAÇÃO 2016/00 COM DESCHERAÇÃO	110,40%	TURA	MON
UNIDADES:	1.0und		сомноворев инсиния	- 4	,	227
VALOR FOR UNIDADE:	R\$ 89.383,71			1 1	LNZ	XXI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITÁRIO RS	PRECO
62	C2480	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,90	70,51	1.332,54
6.3	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	203,00	28.03	5,081,09
6.4	C0387	BEIRA E SICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	м	64,29	4,68	300,88
6.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 05/2016	SINAPI	м	28,86	30,96	803,51
66	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	22,18	4,67	103,58
6.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	М	28,31	9,75	276,02
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	м	8,65	10,89	94,20
6.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PAVIGASALAJES	SEINFRA	M2	12,12	5,57	67,51
6.10	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	137,62	17.27	2:376,70
	ESQUADRIAS						7,971,15
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA	SEINFRA	UN	11,00	301.98	3,321,78
7.2	C1986	(0.80X 2.10)m PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA	SEINFRA	UN	4.00	289.48	1.157.92
	-	(0.70X.2.10m	SEINFRA	M2	7,20	156.23	1.124.85
7.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSORIOS)  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE		-	1		
7.4	C1406	PAQUADROS	SEINFRA	KG	21,50	59,68	1.283,12
7.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	10,09	161,44
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	10,42	62,52
7.7	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)om G/ARG, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,20	36,96	635,71
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	106,57	223,80
8	INSTALÇÕES	HDROSSANITĀRIAS					8,776,94
8.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	179,02	358,04
8.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CICOLUNA, CI TORNEIRA E ACESBÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	251,61	754,83
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	6,25	25,00
8.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	150,39	601,56
8.5	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2.00	456,93	911,86
	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA CICAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	236,55	954,20
8.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 20mm (3W)	SEINFRA	UN	2,00	47,19	94,38
6.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	560,29	560,28
8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SENFRA	UN	8,00	16,50	132,72
8.10	C22772	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D=2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	11,58	11,56
B.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	22.28	4,56
8.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	2,00	42,22	84,41
8.13	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	113,45	113,45
5.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	м	34,00	14,96	508,64
8.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4°)	SEINFRA	UN	1,00	12.93	12,93
8.16	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA	SEINFRA	UN	1,00	58.30	58.30
8.17	98078	GANÉIS SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	SINAPI	UN	1,00	1.602.06	1 802,06
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	93,08	1.023,88
8.19	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	83,93	923,23
9	INSTALAÇÕE	ES ELÉTRICAS					6.765,01
9.1	93043 /	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNICIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	29.00	23.80	690,20

	PLANILHA OR	CAMENTA	RIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSÉ BORGES		DATA: 11/09/0018	801:	25,06%	
LOCAL:	NIIIO CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	FORTE	VERNÃO CON 1 COM DEROMENAÇÃO	908A	MEN	889. 0300%
YOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	ORDE	STREET SON DESCRIBERAÇÃO STREET COM DESCRIBRAÇÃO	112.40%	RAM	03/30/7
UNIDADES:	1 Dund		сонгозоба гногим	E	. 00.1040-1	No.
VALOR POR LINIDADE:	R\$ 89.383,71			RE	328	8 %

ITEM	cónigo	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECTA:	PRECE
9.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	7,90	189,60
9.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,24	14,24
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	10,50	31,50
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,02	32.04
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	6,84	143,64
9.7	C1928	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	3,00	2,08	6,18
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	6,90	41,40
9.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	95,19	5.616,21
10	PISOS						11.786,09
10.1	G1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	137,17	16,03	2.198,84
_	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	4,80	17,22	82,66
10.3	C2996	CERÁMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 om (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	148,12	34,00	5,036,08
10.4	C1129	REJUNTAMENTO CI ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	148,12	3,83	567,30
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,58	43,69	112.72
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	62,53	11,53	720.97
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,21	101,54	3.067,52
11	DIVERSOS		2				943,20
11.1	C1629	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	98,83	4,00	395,32
11.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	136,97	547,88

VALOR ORÇAMENTO:

71.472,66

WALOR BOI TOTAL:

89.383,71

VALOR TOTAL:

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





	TABELA DE ENC	ARGOS S	OCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES	T	BCI:			
	- II- CAMMEN TOWN THE LEADER DO OFFICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
LOGAL:	silio CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	SEMPRA	COX 1 COM DESCNERAÇÃO	87,01%		03/05/16
TOMADA DE	N°02/2018-SEDUC	BORD	2016/11 SEW DEBONERAÇÃO	118,48%		000017
PREÇOS:		0HA21	зачало сом везонечника	M. IEW.	80.76%	0355010
UNIDADES	1.Gord		сомноворбей неоника			
VALOR POR UNIDADE:	RS 89.583.71					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
Α	GRUPO A		PE
A1	INSS	0,00	0,0
A2	SESI	1,50	1.8
A3	SENAI	1,00	1,0
A4	INCRA	0,20	0,2
A5	SEBRAE	0,60	0,0
A6	Salário Educação	2.50	2.50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,0
A8	FGTS	8,00	8,0
A9	SECONCI	0,00	0,0
	TOTAL	16,80	16,8
_			
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,0
B2	Feriados	3,72	0,0
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,6
B4	13º Salário	10,92	8,3
85	Licença PaternidadE	0,08	0,0
B6	Faltas Justificadas	0.73	0,5
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,0
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,0
B9	Férias Gozadas	10,42	7,9
B10	Salário Maternidade	0,03	0,0
	TOTAL	46,45	17,7
	20		
С	GRUPO C		
Ć1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,8
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,1
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,7
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,6
C5	Indenização Adicional	0,53	0,4
	TOTAL	15,43	11,7
	HACONAL DOUG		
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,9

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,96
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prêvio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prêvio Indentzado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

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

A+B+C+D



	TABELA DE ENC	ARGOS S	OCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANCEL JOSE BORGES	DATA: 11/09/0018		BDI: 25,06%		
		FONTS	VBRBÃO	HORA	MES	FRF.
LOCAL	MED CACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	BENTRA	ози т сом ревоменира	87,91%		890016
TOMADA DE PRECOS:	N1007018-SEDUC	8010	2016/11 SEW DESCHERAÇÃO	115.41%	5	03001
UNIDADES:	1.bund	MARK	COMPOSIÇÕES PROPISAS	80,08%	50.76%	netane
VALOR POR UNIDADE:	FS 89.363,71					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
Α	GRUPO A		PRE
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	Satário 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

	TOTAL	47,96	18,68
B10	Salário Maternidade	0,03	0,0
89	Féries Gozadas	11,80	8,93
88	Auxilio Acidente de Trabelho	0,12	0,0
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,0
86	Faitas Justificadas	0,73	0,5
85	Licença PaternidadE	0,08	0,0
84	13º Salário	11,01	8,3
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,6
B2	Feriados	3,72	0,0
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,0
В	GRUPO B		

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

	GRUPO D	D
17,65 6,	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	D1
0,72 0,	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	D2
18,37 7.	TOTAL	

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

A+B+C+D

1

Jociel Carneiro De Aguier ENGENHEIRO CIVIL 48726 CREACE

	TABELA DE ENC	ARGOS S	OCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MANOEL JOSE BORGES		BDI			
LOCAL:		PONTS	VERSÃO	HORA-	MES	ASST
LOGAL	NIHO GACIMBAS ZONA RURAL - VIÇOSA DO CEARA	SEINPRA	694.1 COM DESCHERAÇÃO	87,01%		03/301
TOMADA DE PRECOS:	N*02/2018-SEDUC	DICRO	2019/11 REM DESONESIAÇÃO	110,48%	- 55	99/201
UNIDADES:	1.Dani	SHAPI	ZETISKIE COM DEBONERAÇÃO CZIMPORIÇÕES PROPRIAZI	88,88%	90.76%	000001
VALOR POR UNIDADE:	P\$ 89-363,71		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
Α	GRUPO A		0,0
A1	INSS	0,00	0,0
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
AB	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
Á8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
В	GRUPO B	59000	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3.71	0.00

В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0.00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Satário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,05
86	Faltas Justificadas	0,73	0.56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxilio 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

	5,01 3,81
C5 Indenização Adicional 0.59	201001
C5 Indenização Adicional 0,59	0,59 0,45

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

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

A+B+C+D



	COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OTTICICAS		DATA: 11/09/0018	BDI;	25,06%		
LOCAL	SITIO OTTICICA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	DON'TE DON'TEA	WEREÃO 804 I COM DESCHERAÇÃO	HORA 87,01%	MON	868, 03/3015	
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/2018-SEDUC	SKORO	2019/11 SEM DESCHERAÇÃO 351900-GOH DESCHERAÇÃO	110,68% 50,65%	50,78%	80001/ 970018	
UNICADES:	1.0und		COMPOSIÇÕES PROFINAS	-			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 103.259,77						

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,15
	TOTAL	6,95



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

	Impostos	1
3,00	COFINS	
2,40	ISS	
0,65	PIS	
4,50	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	
10,55	TOTAL	

BDI = 25,06%

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





	PLANILHA ORÇAMENT	ÁRIA			
OBRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DAYA: 11 BDI: 25		L.S. Hora: L.S. Mile:	42,68%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	POWTE	vensio	-	MEA.
TOMADA DE PREÇOS:	MODIZETS SEDUC ETORA MUNIC	SBC	2019/01 - Fertings		037011
UNIOADES:	1.002 2 2025	SICRO	201411 NEW DESCHERAÇÃO		63/0019 63/0017
VALOR POR	RS 220.385.40 A FL Nº 2/4/2	9080	201000 ООМ СЕВОМЕЛЬКОЙ	Ď:	080011
UNIDADE:	2-1	SHAPI	зониет опи резонетис/и сомповоден гифпина	5.	180011

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RIS	PREÇO TOTAL RS
	SERVIÇOS P	RELIMINARES					1,126,30
.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	128,31	256,57
2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,15	31,42	161,61
.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SENFRA	MZ	8,75	13,61	119,0
4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CICERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,04	26,18	131,9
5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,29	14,66	150,8
6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	5,60	5,24	29,3
7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,20	8.38	236.3
8	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	0,36	93,41	33,6
_	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,50	4,52	6,7
	MOVIENTO D	E TERRA			-		5,555,0
21	G2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	15,37	24,18	371,60
12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	30,07	12,62	379.4
2.3	C0330	ATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE, MAT.	SEINFRA	МЗ	70,92	66,11	4.688,5
4	G2921	CIAQUISIÇÃO REATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE,	SEINFRA	мз	7,44	15,51	115.3
	-	MATERIAL DA VALA E ESTRUTURAS		-			32,900,4
1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	МЗ	8.74	284,36	2.455.3
1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDICO FURADO, C/	SEINFRA	мз	11,10	345.99	3.840.4
1.3	C0089	ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:28)  ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	мз	1,66	469,16	778.8
3.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK-13,5MPs CIPREPARO E	SEINFRA	мз	0.46	385.89	177.5
3.5		CONCRETO ARMADO FCK-25MPA-	PROPRIA	UND	1.00	25.618,30	25.616.3
3070	COMP.1	COMPLETAMENTEEXECUTADO (P/ FUNDAÇÃO)	PROPER	UND	1,00	20,018,30	
•	ALVENARIAS	ALVENARIA DE TUDLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm					8.911,8
6.1	C0073	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	228,62	37,58	8.591,5
1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,32	1.001,00	320,3
_	REVESTIME	TCHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA			1		21.758,8
5.1	C0776	S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP. = 5mm P/ PAREDE CHAMSCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	SEINFRA	M2	480,36	4,21	2.022,3
5.2	C0778	PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	MQ:	13,07	7,99	104,4
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	382,86	21,80	8.346,3
5.4	C3032	REBOCO C/ ARSAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP*20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,07	23,35	305,1
5.5	C3080	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1.5	SEINFRA	M2	125,09	23,52	2.942,1
5.6	G4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30xm (900xm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,09	57,09	7.141,3
5.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÁMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,09	6,12	765,5
1.8	C0050	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,25	526,11	131,5
	COBERTURA						18.009,4
£1.	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÖRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	13,70	82,56	1,131,0
1.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA CIACESSÓRIOS	SEINFRA	м	18,90	112,75	2.130,9
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	203,00	40,03	8.126,0
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	м	64,29	7,49	481,5
6.5	94236	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016	SINAPI	м	28,86	51,09	1,474,4

		PLANILHA ORÇAMENT	ÁRIA			
OBRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF	JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 11		L.S. Hora:	87,01%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIX	O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	RDI: 25	VERSIO	LS Mic	40,00% REF.
TOMADA DE PREÇOS:	N*02/2018-SEDUC	SURA MUN	89C	3010/01 - Forbesta		010016
UNIDADES	1.0M2	8 100 Pa	SERVINA SICHO	2011 COM DESCHERAÇÃ 2016/11 SEM DESCHERAÇÃ	554	890017 890017
VALOR POR UNIDADE:	PI\$ 220.365,40	EFLW 2/24 F	BIORO. SINNEY	201903 COM DESCRETAÇ 201907 REM DESCRETAÇ	3777	680010 680010

1333			17 ep 04			PRECO	PRECO
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UMD	QUANTIDADE	UNITÁRIO RS	TOTAL RS
6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	22,18	7,47	165,68
6.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,31	15,59	441,35
6.8	00388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)on, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	8,65	17,41	150,60
6.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PARIGASILAJES	SEINFRA	M2	12,12	8,91	107,99
6,10	C2200	RETELHAMENTO CI TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	137,62	27,61	3.799,69
7	ESQUADRIA	8					12,746,35
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10m)	SEINFRA	UN	11,00	482,90	5.311,90
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10m)	SEINFRA	UN	4,00	462,90	1.851,60
7.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	249,83	1,798,78
	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE PIQUADROS	SEINFRA	KG	21,50	95,43	2.051,75
7.5	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	16.00	16,12	257.92
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	LIN	6.00	16,67	100,02
7.7	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)om C/ARG, CIMENTO E AREIA	SEINFRA	MO	17,20	59,10	1.016.52
7.8	C1999	TRAÇO 1:3 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CNATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	170,41	357.86
8		B HIDROSSANITÁRIAS	GENTRA	, resz	2,10	170,41	14,025,17
		T I	ormen.	100	200	200.00	1.0000000
8.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA PI CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA CICOLUNA, CI TORNEIRA E	SEINFRA	UN	2,00	286,27	572,54
8.2	C1618	ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	402,35	1,207,05
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,00	40,00
8.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2')  BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO	SEINFRA	UN	4.00	240,49	961,96
8.5	C4535	(ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	729,08	1.458,16
8.6	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANÇA CICAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	381,48	1.525,84
8.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	75,46	150,92
8.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	895,93	895,93
8.9	C4570	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	26,53	212,24
	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D=2' (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	18,51	18,51
8.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	35,63	71,26
8.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	2,00	67,52	135,04
8.13	C0901	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	181,41	181,41
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	м	34,00	23,92	813,28
8.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4°)	SEINFRA	UN	1,00	20,67	20,67
8.16	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	93,22	93,22
8.17	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES) IAF 05/2018	SINAPI	UN	1,00	2.553,59	2 553,59
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	148,84	1.637,24
8.19	C1950	PONTO SANTÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	134,21	1.476,31
9	INSTALAÇÕI	ES ELÉTRICAS					10.818,05
9.1	93043	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO	SINAPI	UN	29,00	38,08	1.104,32
92	C1766	TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	12,64	303,36
93	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL	SEINFRA	LIN	1,00	22,76	22,76
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	10,79	50,37
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SENFRA	UN	2.00	25.62	51,24

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS PONTENELE	DATA: 11/0 BDI: 25.0							
LOCAL	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	PORTE	vensko	HEF.					
TOMADA DE PREÇOS:	N'essatile SEDUC	SINC DENITRA	2018/01 - Purseuss 008 1 COM DESCRIPTIONS	0102016 0302010					
UNIDADES:	1.040	SICHO	2046/11 SIEN DESCHIORAÇÃO	000017					
VALOR POR UNIDADE:	RS 220.306,40 & FL N° 24.30 }	SHAP	аттых сом ревонелиско зачист яки рекомениско сом ровофев реселили	04(2010) 04(2015)					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	10,93	229,53
9.7	C1928	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	3,00	3,30	9,90
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	11,03	66,18
9.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	152,21	8.980,39
10	PISOS				V		18.847,49
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	137,17	25,64	3517,04
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	4,80	27.54	132,19
10.3	C2996	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	148,12	54,37	8.053,28
"4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E Grum EM CERÁMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	148,12	6,12	906,49
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,58	69,86	180,24
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	М	62,53	18,44	1.153,05
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,21	162,37	4.905,20
11	PINTURAS	18800000					30.001,02
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	69,47	10,04	697,46
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	628,94	12,53	7.880,62
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	318,91	12,39	3.951,29
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	778,49	14.00	10.898,86
11.5	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	88,49	8,58	759,24
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	63,12	12,39	782,06
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,48	13,71	911,44
11.8	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	20,87	13,99	291,97
11.0	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	12,90	28,07	362,10
11,10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	24,00	10,89	261,36
11	C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	416,25	7,23	3.009,49
YT.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,16	23,91	195,11
12	DIVERSOS						1.597,84
121	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	98,83	6,39	631,52
12.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4.00	219,03	876,12

VALOR ORGANISTO: 178.297,74

VALOR BOLTOTAL:

44.157,66

VALOR TOTAL:

229.365,40

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

+

	CRONOGRAMA FÍS	ICO-FINANCEIRO			
GBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA ; 11/09/0018	FONTE	VERSÃO 2010/01 - Fortuleza	DATA REF. 01/2018
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	801 : 25,06% L.S. Hera: 67,01%	SEINFRA	2818/01 - Furbileza A 024.1 GOM DESONERAÇÃO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO NO 2016/03 COM DESONERAÇÃO	93/2016
TOMADA DE PREÇOS:	N*02/2018-SEDUC	L.S. Mès: 49,68%	### PONTE VERSÃO  ###################################	03/2017 08/2018	
UNIDADES:	1.002		SINAPI		06/2018
VALOR POR UNIDADE:	RS 220.365,40				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MÉS3	MÉS4	Total parcela
27	000000000000000000000000000000000000000	4 400 00	106,00 %				109,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.126,39	1.126,39				1.126,39
	MONEYTO OF TERMS	6 555 54	100,00 %				100,00 %
2	MOVIENTO DE TERRA	5.555,04	5.555,04				5.555,04
	E HIDAGÁS S SETRUTURAS	20,000,40	50,00 %	50,00 %			100,08 %
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	32.900,42	16.450,21	16.450,21			32.900,42
	ALVENARIAS	8.911,86		700,0074			160,00 %
4	ALVENARIAS	6.911,00		8.911,86			8.911,86
	PENERTHENING.	24 750 07		50,00 %	50.00 %		102,00 %
5	REVESTIMENTOS	21.758,87		10.879,44	10.879,43		21.758,87
	COREST INAC	48.000.44		100,00 %			100,00 %
6	COBERTURAS	18.009,44		18.009,44			18.009,44
7	FOOLIADDIAS	40.740.05		40,00 %	60.00 %		100,00 %
	ESQUADRIAS	12.748,35		5.098,54	7.847,81		12.746,35
	INSTALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14 005 17		60,00 %	40,00 %		100,00 %
8	INSTALÇÕES HIDROSSANITARIAS	14.025,17		8.415,10	5.610,07		14.025,17
0.	WETS AGAIN IN ÉTRICAS	40.040.05	10,60%	20,00 %	70.00 %		100,00 %
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,818,05	1.081,81	2.163,61	7.572,63		10.818,05
	Diene	40.047.40		50,00 %	50,00 %		103,00 %
10	PISOS	18.847,49		9,423,75	9.423.74		18.847,49
	DIAM IDAD	20 004 00	10,00 %	20,00 %	50.90 %	20,00 %	100,00 %
11	PINTURAS	30.001,02	3.000,10	6.000,20	15.000,51	6.000,21	30.001,02
40	DI EDGGG	4 500 04				100,00.%	100,00 %
12	DIVERSOS	1.507,64				1.507,64	1.507,64
49	Bossifician a Bossessa Indicates (BBI)	44 457 00	15,44%	48,44 %	31.85 %	4.27 %	100,00 %
13	Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)	44.157,66	6.817,94	21.389,97	14.064,21	1.885,54	44.157,66
100		200 207 40	34,031,49	106.742,12	70.198,40	9.393,39	200 205 10
7		220.365,40	34.031,49	140.773,61	210.972,01	220.365,40	220.365,40





	PLANILHA ORÇAN	ИE
OBRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAD	
LOCAL	SITIO BOQUERAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	11
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/0018-SEDUC	8
UNIDADES:	10ml # 270 12	
VALOR POR UNIDADE:	RS 204.107,82 B. FL. N*26-17-	

LUNI	DATA: 11/09/0018	BDI:	25,00%	
PONTE	vensão	HORA	MOS	100
DENTHA	ори г сом ревонелиско	\$7,01%	+	89/2016
8000	291911 SEM DESCHERAÇÃO	116,46%		89001
DINAPE	2018/09 COM DEBONERAÇÃO	88,80%	50.79%	07000
	COMPORIÇÕES PROPINIS		-	

ITEM	cótigo	DESCRIÇÃO 977 ap	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
	SERVIÇOS PI	RELIMINARIES					1.129,31
.1	C1907	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	129,31	256,67
2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,15	31,42	161,8
.3	C1096	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,75	13,61	119,0
.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CICERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,04	26,18	131,9
5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,29	14,66	150,8
.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA	SEINFRA	M2	5,60	5,24	29,3
7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,20	85,6	236,3
.В	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	0,36	93,41	33,6
100	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,50	4,52	5,7
_	MOVIENTO D	E TERRA					5,555,0
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,37	24,18	371,6
2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	30,07	12,62	379,4
2.3	C0330	ATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE, MAT.	SEINFRA	МЗ	70,92	66,11	4,686,5
4	C2921	REATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,44	15,51	115,3
	FUNDAÇÕES	E ESTRUTURAS			-		19,915,5
.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA.	SEINFRA	M3	8,74	294,36	2.465,3
2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,10	345,99	3.840,4
3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,66	469,16	778,8
14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	0.46	385.89	177.5
3.5	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCX = 25 MPA, AF 01/2017	SINAPI	мз	3,19	1.244,67	3.970,5
1.6	96952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	MS	3,97	1.244,67	4.941,3
_	96952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF. 01/2017	SINAPI	МЗ	2,99	1.244,67	3.721.5
E.	ALVENARIAS		/2		12		8,911,8
.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:28)	SEINFRA	M2	228,62	37,58	8.591,5
2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,32	1.001,00	320,3
	REVESTIMEN	rtos			e - 0		21,755,8
1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	480.36	4,21	2 0 2 2 3
.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13.07	7,99	104,4
1.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.4	SEINFRA	M2	382,66	21,80	8.345,3
5.4	C3032	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/TETO	SEINFRA	M2	13,07	23,35	306,1
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRACO 1.5	SEINFRA	M2	125,09	23,52	2942,1
.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30(30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,09	57,09	7.141.3
5.7	01129	REJUNTAMENTO C/ ARO, PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,09	6,12	766,5
5.8	C0050	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-10 cm	SEINFRA	M2	0.25	526,11	131,5
	COBERTURA		(F   1)				17,963,8
31	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÖRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	SEINFRA	M2	13.70	82,56	1.131.0

	PLANILHA ORÇAI	MENTÁ	RIA			
OBRA:	MEPORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF PRANCISCO BRUNO ARAGAO		DATA: 11/06/0018	BDI:	25,06%	
		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	107.
LOCAL	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	APPRISE	124 ) COM DEBONERIAÇÃO	80,01%		03/2916
TOMADA DE	N°02/2016-SEDUC . VP A Av.	8000	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	110,466		00/2010
PREÇOS:	MY022018-SEDUC	SHAP	зачили сом (зывоменнясяю	68,08%	60.78%	60,0048
UNIDADES:	1.0md		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	*	
VALOR FOR	88 204.107,82 E N° 3/ 9 DE					

			-				
ITEM	código	DESCRIÇÃO 77. ap.	PONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
5.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA CIACESSÓRIOS	SEINFRA	м	18,90	112,75	2.130,90
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SENFRA	M2	203,00	40.03	8.126,09
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	64,29	7,49	481,53
6.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016	SINAPI	м	28,86	49,51	1 428,86
6.6	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	22,18	7,47	165,68
5.7	C4453	CUMEEIRA TELHA CERÁMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,31	15,59	441,35
8.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	8,65	17,41	150,60
5.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVIGASILAJES	SEINFRA	M2	12,12	6,91	107,99
6.10	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	137,62	27,61	3.799,69
	EBQUADRIA	8			iri —		12.746,35
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO USA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10km)	SEINFRA	UN	11,00	482,90	5,311,90
72	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO USA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10m)	SEINFRA	UN	4,00	462,90	1.851,60
7.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	249.63	1.798,78
7.4	C1406	PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE	SEINFRA	KG	21,50	95.43	2.051,75
7.6	C1144	PAGUADROS DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	16.12	257,92
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	16,67	100,02
7.7	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	17,20	59.10	1,016,52
7.8	C1999	TRAÇO 1:3  PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOUNHO	SEINFRA	M2	2.10	170.41	357,86
0		HIDROSSANITÁRIAS	921111741	,,,,,,			14.033,42
B.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANÇA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	286.27	572.54
8.2	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA CICOLUNA, CI TORNEIRA E	SEINFRA	UN	3.00	402.36	1.207.05
8.3	00797	ACESSORIOS CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4.00	10.00	40,00
6.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4.00	240.49	961,96
8.5	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO	SEINFRA	UN	2.00	729,08	1.458/10
0.0		(ABERTURA FRONTAL) BACIA DE LOUÇA BRANCA CICAIXA ACOPLADA, ENTRADA.			-		1
	C0349	HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	381,45	525,84
8.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (34*)	SEINFRA	UN	2,00	75,46	150,92
8.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	1,00	895,93	895,93
8.9	C4670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	8,00	26,53	212/24
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2º (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	18,51	18,51
8.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	35,63	71,26
8.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	2,00	67,52	135,04
0.13	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	181,41	181,41
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	м	34,00	23,92	813,28
8.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4*)	SEINFRA	UN	1.00	20,67	20,67
9.16	C1556	JOELHO PVC CINZA PIESGOTO D=150mm (6") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	93,22	93,22
8.17	98076	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13.2 MP (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF, 05/2018	SINAPI	UN	1,00	2.561,84	2.561,84
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	148,84	1.637,24
8.19	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	134,21	1.476,31
9	INSTALAÇÕI	ES ELÉTRICAS					10.817,47
9.1	93043	TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	29.00	38.05	1.103,74

	PLANILHA ORÇAI	MENTA	RIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO		DATA: 11/09/0018	BOI	25,00%	
		PONTE	VERSÃO	HORA	1005	Hitt.
LOCAL:	SITO BOQUERAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	DESNITE	азя т сом револенирас	87,01%	-	99/2016
TOMADA DE	NYOSOSIS-SEDUC	8080	CADMITT SEM DESCRERAÇÃO	118,48%		00/2017
PREÇOS:	b)	SIMARI	2018/06-COM DESCRIERAÇÃO	85,00%	86.78%	970018
UNIDADES:	1.Danid		DOMPORÇÕES PROPRIMA			
VALOR POR	RS 204.107.82					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO PO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREGO TOTAL RS
9.2	C1768	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	12.64	303,36
9.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL. 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,76	22,70
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16.79	50,37
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,62	51,24
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	10,93	229,53
9.7	C1928	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	3,00	3,30	9,90
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	11,03	66,16
9.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	99,00	152,21	8.980,30
10	PISOS						18,847,49
-1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= SCM	SEINFRA	M2	137,17	25.64	3,517,04
102	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5om	SEINFRA	M2	4,80	27.54	132,19
10.3	C2996	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 om (900 cm²) - PELS/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	148,12	54,37	8.053,28
10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E Grass EM CERÁMICA, ATÉ 30x30 om (900 om²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	148,12	6,12	906,49
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	м	2,58	69,86	180,24
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	м	62,63	18,44	1.153,05
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,21	162,37	4,905,20
11	PINTURAS	Toomane					30.024,03
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMADS CMASSA DE PVA	SEINFRA	MZ	69,47	10,04	697,48
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEMFRA	M2	628,94	12,53	7,880,62
11.3	C1207	ÉMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	318,91	12,39	3.951,29
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	778,49	14,00	10.896,86
11.5	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 08/2014	SINAPI	M2	88,49	8,84	782,25
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	63,12	12,39	782,06
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,48	13,71	911,44
3	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	20,87	13,99	\$91,97
11.9	C1908	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	12,90	28,07	302,10
11.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	24,00	10,89	261,36
11,11	C2098	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	416,25	7,23	3.009.49
11.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,16	23,91	195,11
12	DIVERSOS						1.507,64
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	98,83	6,39	631,52
122	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4.00	219.03	876.12

VALOR ORÇAMENTO:

163,207,92

VALOR BOI TOTAL:

40.899,90

VALOR TOTAL:

204.107,82

Duzentos e Quatro Mil Cento e Sete reais e Oitenta e Dois centavos



	COMPOSIÇÃO DO BDI								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO DA		DATA: 11/09/0018	BDI: 25,00%					
LOCAL	SITIO BOQUERAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	PONTE	VERSÃO IDA I COM DESCHERAÇÃO	HORA 87,97%	MES	900. 63/2016			
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/0918-SEDUC	SICRO SHAPI	2016/11 SEM DESCRERAÇÃO 2016/01 SEM DESCRERAÇÃO	118,48% 88,69%	60.78%	63/3017 67/5016			
UNIDADES:	1.0xmd		convosições móreiva	150	=5				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 204.107,82								

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S+G	Gerantia/seguros	0,80
L	Luoro	6,15
	TOTAL	6,95



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

	Impostos	1
3,00	COFINS	
2,40	158	
0,65	PIS	
4,50	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	
10,55	TOTAL	

BDI = 25,06%

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





	CRONOGRAMA FÍSICO-FIN	IANGEIRO				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO	DATA:	11/09/0018	BDI:	25.06%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAG DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	SENFRA	\$24.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	3 40	83/2016
TOMADA DE	EMPORAL AND IN	SIGNO	1916/11 SEM DESCNERAÇÃI	0 118,48%	£ +0	83/2017
PREÇOB:	N*02/2018-SEDUC	SHAPI	2916/06 COM DEBONERAÇÃ	O 86,48%	50.78%	87/2018
UNIDADES:	1.0und		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	. ±0	*	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 204.107,62					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MÉS2	MÈ83	MÊ84	Total parcela
		1122	100,00 %				100,06 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.126,39	1.126,39				1,126,39
	MONEYTO DE TERRA	5 555 54	100,00 %				100,00 %
2	MOVIENTO DE TERRA	5.655,04	5.555,04				5,555,04
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10.045.53	50,00 %	60,00 %			100,00 %
3	FONDAÇÕES E ESTRUTURAS	19.915,52	9.957,76	9.957,76	- 1		19.915,52
	ALLENGE AS	2044.00		100,00 %			199,00 %
4	ALVENARIAS	8.911,86		8,911,86			8.911,86
	DELICATINENTOD	04.750.07		50,00 %	50,00 %		100,00 %
5	REVESTIMENTOS	21,756,87		10,879,44	10.879,43		21.758,87
	CORECTURAS	47.000.04		100,00 %			105,00 %
6	COBERTURAS	17,963,84		17,953,84			17,983,84
	ESQUADRIAS	40.740.00		40,00 %	60,00 %		109,00 %
	ESQUADRIAS	12.746,35	- 1	5.098,54	7,847,81		12.746,35
	WATER OFFICE STREET, S	44.000.40		60,00 %	40,00 %		100,00 %
8	INSTALÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.033,42		8.420,05	5.613,37		14.033,42
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.047.47	10,00 %	20,00 %	70,00 %		109,00 %
	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10.817,47	1,081,75	2.163,49	7.572,23		10.817,47
10	PISOS	40.047.40		50,00 %	50,00 %		100,00 %
10	PISOS	18.847,49		9.423,75	9.423,74		18,847,49
	PINTURAS	22.001.00	10,00%	20,00 %	50,09 %	20,00%	100,00 %
11	PINIURAS	30.024,03	3.002,40	8.004,81	15.012,02	6.004,80	30.024,03
12	DUTTOGG	4 507 04				100.00 %	169,60 %
12	DIVERSOS	1.507,64				1.507,64	1.507,64
10	Daniel Daniel Daniel Daniel	40,000,00	12,66 %	48,30 %	34,40 %	4,61 %	109,00 %
13	Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)	40.899,90	5.190,20	19.754,65	14.069,57	1.885,48	40.899,90
- 1		204 407 00	25.913,54	98.578,19	70.218,17	9.397,92	204 407 50
		204.107,82	25.913,54	124.491,73	194,709,90	204.107.62	204.107,82





	COMPOSIÇÃO DO B	DI		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 11/09/0018 BDI: 25.06%		Hora: 87,01% Més: 49,65%
LOGAL	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAILO-MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	PORTE	versio	
TOMADA DE PREÇOS:	N*02/016-SEDUC	ANG ISMPHA	201801 - Fortuless (CA ) COM DESCRETAÇÃO	310016 030016
UNIDADES:	1.0M2	8080	28/8/11 SEM DESONERAÇÃO	990007
VALOR POR UNIDADE:	RS 220.366,40	SHAP	2019/05 COM DÉSONERAÇÃO 2019/07 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9406-W

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



BDI = 25,06%

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



		RELATORIO	ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CU	STOS	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EE	F JOÃO DOS ANJOS PONTENELE		DATA: 11/09/0018	L	5. Hora: #7,07
	LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAS	IO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEA	RACE	BDI : 25,06% FONTE	VERSÃO L	8. Mile: 40,501
	TOMADA DE	N°02/2019-SEDUC	JAA MI		(IDC	3019/01 - Porteinza	960. 810018
	PREÇOS: UNIDADES:	1.002	.650	Ke.		M-1 COM DESCHEMAÇÃO	SACCH
	VALOR FOR	PS 220.365.40	921	138		NOTE SENDESCHERAÇÃO INVII COM SESONERAÇÃO	880017 880016
	UNIDADE:	The Association	CO-MUNICIPIO DE VIÇUSA DO CEA	<u>_</u> ۶	SINAPI 20	нист яем ревоненьско смичовобев инсиным	000011
			April op on	No.			
.1. C1937	- PLACAS PADRÃO DE O	OBRA (M2)					
MAD DE	ORRA	Clinetic State of the	FORTE	UNID	COEPIGIENTE	PRESCO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	Н	2,00000000	9,13	18,2
					TO	TAL MAO DE OBRA:	18,2
MATERIA	AL.	A STATE OF THE PARTY	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREEDO LINITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVAN	IZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50	30,0
11100	ESMALTE SINTETICO		SEINFRA	L	1,00000000	12,00	12,0
11691	PONTALETE / BARROTE	DE 3'\3"	SENFRA	М	4,50000000	14,79	66,5
11725	PREGO 15X15	TO \$1252	SEINFRA	КО	0,15000000	15785	1,4
	Marian Caraca				- The state of	TOTAL MATERIAL:	110,1
-							
						VALOR:	128,3
					VALO	R SEM ENCARGOS:	110,0
				3	WALORE	NGARGOS (87.01%):	8,4
MAC DE	CONTRACT OF THE PARTY OF THE PA		The second secon	Tage.	Company of a Company of		Contraction of the
			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	н	0,30000000	13,46	4,0
				-	9,30000000 3,00000000	-	4,0
12391	PEDREIRO		SEINFRA	н	9,30000000 3,00000000	13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA:	4,0 27,3 31,4
12391	PEDREIRO		SEINFRA	н	9,30000000 3,00000000 TO	13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA: VALOR:	4,0 27,3 31,4
12391	PEDREIRO		SEINFRA	н	0,30000000 3,00000000 TO	13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	4,0 27,3 31,4 31,4
12391	PEDREIRO		SEINFRA	н	0,30000000 3,00000000 TO	13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA: VALOR:	4,0 27,3 31,4 31,4
12361	PEDREIRO	CIMENTADO SOBRE LASTI	SEINFRA SEINFRA	н	0,30000000 3,00000000 TO	13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	4,0 27,3 31,4 31,4
12361	PEDREIRO SERVENTE - DEMOLIÇÃO DE PISO		SEINFRA SEINFRA	н	0,30000000 3,00000000 TO	13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	4,0 27,3 31,4 31,4
12361 12543	PEDREIRO SERVENTE - DEMOLIÇÃO DE PISO		SEINFRA SEINFRA RO DE CONCRETO (M2)	н	0,30000000 3,00000000 TO VALOR E	13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA: VALOR: PR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,61%): PREÇO UNITÂRIO	4,0 27,3 31,4 31,4 16,1 14,4
12391 12543 1.3. C1066	PEDREIRO SERVENTE  - DEMOLIÇÃO DE PISO E OBRA		SEINFRA SEINFRA RO DE CONCRETO (M2)	H	0,30000000 3,00000000 TO VALOR E COEPICIENTE	13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA: VALOR: PRECO UNITÁRIO 13,45	4,0 27,3 31,4 31,4 16,4 14,6 TOTAL
12391 12543 1.3. C1066 MAO DE	PEDREIRO SERVENTE  - DEMOLIÇÃO DE PISO E OBRA PEDREIRO		SEINFRA SEINFRA RO DE CONCRETO (MZ) FONTE SEINFRA	H H	0,30000000 3,00000000 TO VALOR E  CORPICIENTE 0,13000000 1,30000000	13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA: VALOR: PRECO UNITÁRIO 13,45	4,0 27,3 31,4 16,4 14,4 TOTAL
12391 12543 1.3. C1066 MAO DE	PEDREIRO SERVENTE  - DEMOLIÇÃO DE PISO E OBRA PEDREIRO		SEINFRA SEINFRA RO DE CONCRETO (MZ) FONTE SEINFRA	H H	0,30000000 3,00000000 TO VALOR E  CORPICIENTE 0,13000000 1,30000000	13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA: VALOR: PR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,61%): PREÇO UNITÂRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA:	4,0 27,3 31,4 16,4 14,4 TOTAL 1,3
12391 12543 1.3. C1066 MAO DE	PEDREIRO SERVENTE  - DEMOLIÇÃO DE PISO E OBRA PEDREIRO		SEINFRA SEINFRA RO DE CONCRETO (MZ) FONTE SEINFRA	H H	0,30000000 3,00000000 TO VALOR E  CORPICIENTE 0,13000000 1,30000000	13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA: VALOR: PR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,61%): PREÇO UNITÂRIO 13,46 9,13	4,0 27,3 31,4 16,4 14,4 TOTAL 1,3
12391 12543 1.3. C1066 MAO DE	PEDREIRO SERVENTE  - DEMOLIÇÃO DE PISO E OBRA PEDREIRO		SEINFRA SEINFRA RO DE CONCRETO (MZ) FONTE SEINFRA	H H	0,30000000 3,00000000 TO VALOR E CORPICIENTE 0,13000000 1,30000000	13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA: VALOR: PR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,61%): PREÇO UNITÂRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA:	4,0 27,3 31,4 16,2 14,9 TOTAL 1,3 11,8
12391 12543 1.3. C1066 MAO DE	PEDREIRO SERVENTE  - DEMOLIÇÃO DE PISO E OBRA PEDREIRO		SEINFRA SEINFRA RO DE CONCRETO (MZ) FONTE SEINFRA	H H	0,30000000 3,00000000 TO  VALOR E  0,13000000 1,30000000 TO	13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA:  VALOR:  VALOR:  PREÇO UNITÂRIO 13,45 9,13  TAL MAO DE OBRA:  VALOR:	4,0 27,3 31,4 16,4 14,4 TOTAL 11,3 13,4 7,7
12391 12543 1.3. C1066 MAO DE 12391 12543	PEDREIRO SERVENTE  - DEMOLIÇÃO DE PISO E OBRA PEDREIRO SERVENTE	CIMENTADO SOBRE LASTI	SEINFRA SEINFRA RO DE CONCRETO (M2) FONTE SEINFRA SEINFRA	H H	0,30000000 3,00000000 TO  VALOR E  0,13000000 1,30000000 TO	13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÂRIO 13,45 9,13 TAL MAO DE OBRA: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	4,0 27,3 31,4 16,4 14,4 TOTAL 11,3 13,4 7,7
12391 12543 1.3. C1066 MAO DE 12391 12543	PEDREIRO SERVENTE  - DEMOLIÇÃO DE PISO E OBRA PEDREIRO SERVENTE		SEINFRA SEINFRA RO DE CONCRETO (M2) FONTE SEINFRA SEINFRA	H H	0,30000000 3,00000000 TO  VALOR E  0,13000000 1,30000000 TO	13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÂRIO 13,45 9,13 TAL MAO DE OBRA: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	4,0 27,3 31,4 16,4 14,6 107AL 11,8 13,7
12391 12543 1.3. C1066 MAO DE 12391 12543	PEDREIRO SERVENTE  - DEMOLIÇÃO DE PISO E OBRA PEDREIRO SERVENTE  - DEMOLIÇÃO DE REVE	CIMENTADO SOBRE LASTI	SEINFRA SEINFRA RO DE CONCRETO (M2) FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H	0,30000000 3,00000000 TO VALOR E 0,130000000 1,30000000 TO VALOR E	13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA:  VALOR: PREÇO UNITÂRIO 13,45 9,13 TAL MAO DE OBRA:  VALOR: PREÇO UNITÂRIO 13,45 9,13 TAL MAO DE OBRA:  VALOR: PREÇO UNITÂRIO PREÇO UNITÂRIO PREÇO UNITÂRIO	4,0 27,3 31,4 19,5 14,0 107AL 13,7 13,7 6,7
12391 12543 1.3. C1066 MAO DE 12391 12543	PEDREIRO SERVENTE  - DEMOLIÇÃO DE PISO E OBRA PEDREIRO SERVENTE  - DEMOLIÇÃO DE REVE	CIMENTADO SOBRE LASTI	SEINFRA SEINFRA RO DE CONCRETO (M2) FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H	0,30000000 3,00000000 TO VALOR E 0,13000000 TO VALOR E VALOR E	13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÂRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÂRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÂRIO 13,46 13,46	4,0 27,3 31,4 16,4 14,4 107AL 13,7 7,7 6,7
12391 12543 1.3. C1066 12391 12543	PEDREIRO SERVENTE  - DEMOLIÇÃO DE PISO ( E OBRA  PEDREIRO SERVENTE  - DEMOLIÇÃO DE REVE E OBRA  PEDREIRO	CIMENTADO SOBRE LASTI	SEINFRA SEINFRA RO DE CONCRETO (M2) FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H	0,30000000 3,00000000 TO VALOR E 0,130000000 1,30000000 VALOR E 0,250000000 2,50000000	13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÂRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÂRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÂRIO 13,46 13,46	4,0 27,3 31,4 19,4 14,4 107AL 13,7 7,6 6,7
12391 12543 1.3. C1066 12391 12543	PEDREIRO SERVENTE  - DEMOLIÇÃO DE PISO ( E OBRA  PEDREIRO SERVENTE  - DEMOLIÇÃO DE REVE E OBRA  PEDREIRO	CIMENTADO SOBRE LASTI	SEINFRA SEINFRA RO DE CONCRETO (M2) FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H	0,30000000 3,00000000 TO VALOR E 0,130000000 1,30000000 VALOR E 0,250000000 2,50000000	13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA:  VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA:  VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13	4,0 27,3 31,4 31,4 16,5 14,5 13,5 13,5 7,2 6,3 10,7 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5
12391 12543 1.3. C1066 12391 12543	PEDREIRO SERVENTE  - DEMOLIÇÃO DE PISO ( E OBRA  PEDREIRO SERVENTE  - DEMOLIÇÃO DE REVE E OBRA  PEDREIRO	CIMENTADO SOBRE LASTI	SEINFRA SEINFRA RO DE CONCRETO (M2) FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H	0,30000000 3,00000000 TO VALOR E 0,130000000 1,30000000 VALOR E 0,250000000 2,50000000	13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA:  VALOR: PRECO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA;  VALOR: PRECO UNITÁRIO 13,46 9,13 PRECO UNITÁRIO 13,46 9,13	4,0 27,3 31,4 31,4 16,5 14,5 13,5 13,5 7,2 6,3 10,7 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5 13,5
12391 12543 1.3. C1066 12391 12543	PEDREIRO SERVENTE  - DEMOLIÇÃO DE PISO ( E OBRA  PEDREIRO SERVENTE  - DEMOLIÇÃO DE REVE E OBRA  PEDREIRO	CIMENTADO SOBRE LASTI	SEINFRA SEINFRA RO DE CONCRETO (M2) FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H	0,30000000 3,00000000 TO VALOR E 0,13000000 1,30000000 TO VALOR E 0,250000000 2,50000000 TO	13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA:  VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA:  VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13	107AL 107AL 13,6



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DE	CUSTOS	
OBRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS PONTENELE	DATA : 11		CONT. 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10
LOCAL:	SÃO CARRAPATERIAS DEC BAIXO: MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	FONTS	VERSÃO	986
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	SEC.	3018/01 - Fartines ESK I COM SHECKERINGÃO	\$10018 ESQ016
UNIDADES:	1.0MD	SCWD	ZITIVITI SEM DEBONERAÇÃO	930017
VALOR POR UNIDADE:	RS 220:365,40	SICRO (SNAT)	зению сом ревомельско зунил яви ревомельско сомповорев гналика	88/2018 98/2018

MAO DE	E OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,14000000	13,46	1,8
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,40000000	9,13	12,7
				TO	TAL MAD DE OBRA:	14,6
					VALOR:	14,6
				VALO	R SEN ENCARGOS:	7,8
				VALORE	NCARGOS (87.01%):	6,8

MAC DE	CORA	PONTE	UMID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0.05000000	13,46	0,6
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,5
			•	10	TAL MAO DE OBRA:	1,5
					VALOR:	5,2
				VALC	R SEM ENCARGOS:	2,8
				VALORE	NCARGOS (87.01%):	2,4

MAD DE	CORA	PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,08000000	13,45	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,80000000	9,13	7,3
10			-	TO	TAL MAD DE OBRA:	8,

8,39	VALOR:	X
4,4-	VALOR SEM ENGARGOS:	
3,89	VALOR ENGARGOS (67.01%):	

MAD DE	CORRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PRIEGO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,000000000	13,46	13,4
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	8,76000000	9,13	79,9
		1		TO	TAL HAO DE OBRA:	99,4
					VALOR:	93,41
				WALC	R SEM ENCARGOS:	49,97
				VALOR E	NCARGOS (87.01%):	43,44

.9. C3040	- RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)					
MAO DE	COBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,20000000	13,46	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,20000000	9,13	1,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE.		75	Hora: 87,01 Mile: 49,68			
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	PUHTE	vessão	mile.			
TOMADA DE PREÇOSI	N°02/2018-SEDUC	SENTA	201801 - Perlaieni SIX I COM DESCREPAÇÃO	010816			
UNIDADES:	1.0M2	BICHO	2019/11 SEW DESCHERNÇÃO	010001			
VALOR POR UNIDADE:	RS 220 365.40	SHAPI	зника сом ревомелис/ко рение вем ревомелис/ко сомнонорове нифика	3800 H			



4,52	TOTAL MAO DE OBRA:
4,52	VALOR:
2,42	VALOR SEM ENGANGOS:
2,10	VALOR ENGARGOS (87.01%):

		to the Lichary	Sec.	VALORE	HCARGOS (87.01%):	2,10
2.1. C2784	- ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF.	ATÉ 1.50m (M3)				
MAO DE	EOBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
				10	TAL MAO DE OBRA:	24,19
					VALOR:	24,16
_				VALC	OR SEM ENCARGOS:	12,94
				VALOR	MCARGOS (87.01%):	11,24
EGUPA		BASCULANTE (M3)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	н	0,24000000	25,21	6,00
			_		Annual and the second second	

10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	25,21	6,05
				701	TAL EQUIPAMENTO:	4,01
MAO DE	CBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,72000000	9,13	6,57
				70	TAL MAO DE OBRA:	6,57

12,62	WALDR:
7,90	VALOR SEM ENCARGOS:
4,73	VALOR ENCARGOS (87,01%):

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

MAG	DE OBRA	FONTE	UND	COSPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,70000000	9,13	16,62
	1134			10	TAL MAD DE OBRA:	16,60

MATER	ML	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50.60
					TOTAL MATERIAL:	50,60
					VALOR:	66,11

66,11	VALOR:
58,90	VALOR SEM ENCARGOS:
7,21	VALOR ENGARGOS (87.01%):

24	C2921 -	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)	M35
March 1	STREET, 1	TICH LITTLE GOODIL NO 17490 MATIONE GIGOTITINOEE, MATERIAL OR THER [MJ]	maj

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UWD	PORTE	E OBRA	HAC DE
15,5	9,13	1,70000000	Н	SEINFRA	SERVENTE	12543
16,1	TAL MAD DE DBRA:	101				

15,51	VALOR:
8,50	VALOR SEM ENCARGOS:



ORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS PONTENELE CARRAPATEIRAS DEC BAIXO: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARAICE	DATA : 11/ BDI : 25	The state of the s	L.S. Més:	87,01% 49,68%
CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEANACE				
	FOMTS	Ventalio	CHOCK SHIP	REP.
2018-SEDUC	SEC	2018/01 - Ferbiano	in	01/0016 00/2016
9	BICACI		30	(49/2017
20.365.40	SKRO SWIT			28/3016 26/2018
	2	2 SATTMA BCAC 20.365,40 SCRC	20.965.40 SHIFFIA DOX 1 COM DESCRIPTAÇÃ BORG 201ATT DEM DESCRIPTAÇÃ SUIRO DOMOS COM DESCRIPTAÇÃ SHIFFI 201AST SEM DESCRIPTAÇÃ	20.365.40 SERVINA SOX 1 COM DESCRETAÇÃO SERVINA SOX 1 COM DESCRETAÇÃO SERVINA

VALOR ENCARGOS (67.01%):	7,21
ALLEGAL MANNESS COMPANY DOLLARS MAN	0,46.0

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	6,00000000	13,46	80,7
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	9,00000000	9,13	82,1
			-	10	162,0	
MATER	44.	FONTE	UMD	COEPICIENTE	Ряпро интако	TOTAL
10400	ADDIA MEDIA	CEINEDA	143	0.36480000	46.00	16.7

MAYER	AL INTERNATION OF THE PROPERTY	FONTE	UNID	COEFICIENTE	РЯПСО ЦМПАНО	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	46,00	16,78
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	45,37	49
			-		TOTAL MATERIAL:	121,64

284,36	VALOR:
208,57	VALOR SEM ENGARGOS:
75,79	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

MAO DE	CORA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,500000000	13,46	154,4
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	9,20000000	9,13	84,0
	A contract of the contract of		_	TO	TAL MAO DE OBRA:	190.4

MATERN	AL.	POWTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	50,00	10,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,74	22,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50	15,48
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,1.
	-				TOTAL MATERIAL:	147,50



345,99	VALOR:
253,68	VALOR SEW ENCARGOS:
92,31	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

MAG DE	COMPA	PONTE	UHID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	Н 3,00000000	13,46	40,38
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	10,00000000	9,13	91,3
			-	TO	TAL MAD DE OBRA:	131,1

					Constitution of the last of th	
MATERI	AL	POWTE	UNID	COEFICIENTE	РЯЕСО ЦИГЛЯЮ	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	50,00	30,92
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,000000000	3,96	71,28
0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	56,00	34,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,50	184,25

LOCAL:	SÃO CARRAPATERAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁCE	BDI: 25.09		
	THE CHIEF ALTERNA DECISIONS WITHOUT BY MOUSE DO CEMINACE	PONTS	We LS. Mile	49.685 REF.
TOMADA DE PREÇOS:	NY0/2018-SEDUC	SSC SCHOOL		
UNICADES:	1.0MQ	100000000000000000000000000000000000000	этит вы резонельско	636017
VALOR POR UNIDADE:	RS 220.366,40	BICAD BISAN	201863 COM DESONERAÇÃO 201867 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPINAS	88/2018 88/2018
	MEGOS: MEDADES: VALOR POR	MEGOS: 1.0M2 MEGADES: 1.0M2 MALOR POR RS 230.365.40	MECADES: 1.0MQ SCHOOL S	

16,62	63,20	0,26300000	M3	SEINFRA	0.1	PEDRISCO	11605
337,51	TAL MATERIAL:			MUNIC	ETURA		
469,16	WALOR:		Γ	3302	BE.		
407,92	EM ENCARGOS:	WLORS		10	ā FL Nº2		
61,24	RIDOS (87.01%):	VALOR ENGI		1	% -		

MAD DE	CGRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	13,40	26.9
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	6,00000000	9,13	54,7
				10	TAL MAO DE OBRA:	81,7
SERVICE	CANCEL SWIFE CONTRACTOR OF STREET	PONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAYIBR., FCK 13.5 MPs COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,20	304,2
			-			

385,89	VALOR:
317,90	VALOR SEM ENCARGOS:
67,53	VALOR ENGARGOS (ST. 81%):

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

25.618,30	VALOR:
26.618,30	VALOR SEM ENCARGOS:
0,00	VALOR ENCARGOS:

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

MAD DE	I GBRA	PONTE	UND	COEPICIENTE	РИЕСО UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,00000000	13,46	13,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,12000000	9,13	10,2
			-	TO	TAL MAD DE DERA:	23,81

MATERIA	AL CONTRACTOR OF THE CONTRACTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	энесо интілно	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,00	0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	КЗ	2,18000000	0,74	1,61
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
2081	TUOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000000	0.42	10,50
					TOTAL MATERIAL:	

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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COSPICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL	100
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0.71400000	20,09	-	4,34



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DE	CUSTOS		
GBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE		08/0018	L.S. Hora:	87,019 49,689
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	PORTH	vensão	- THE CO. LEWIS	RATE.
TOMADA DE PREÇOS:	Nº02/0018-SEDIAC	SEC ODMITMA	2018/01 - Fortuless 004 / DOM DDSCHERAD	in .	010018 030018
UNIDADES:	1.040	9010	2016111 BEM DESCHENA		0000017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 220.365,40	SHAP	201000 COM DESCRIPTAN 201007 SEN DESCRIPTAN COMPOSIÇÕES PROPES	Acc	0802018 0902018

W allow					BDI: 25,06%	L.S. Més:	49,68%	
w 2000	LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BALKO-MUNICIPIO	DE VIÇOSA DO CEAR	SA/CE	PORTH	VERSÃO	MO.	
# FL W 3305 F	TOMADA DE PREÇOS:	N*02/2018-SEDIAC			SSIC OSSHITMA O	201MOT - Fortuless (04.) DOM DOSCHETAÇÃO	010018 030018	
STENOTO OF PROPER	UNIDADES:	1.042			11.00	ини вем ревонелисло	00/2017	
wald so a	VALOR POR UNIDADE:	PS 220 365,40				SHAP1 (5	HIRES CON DESCRIPTAÇÃO PARO SEM DESCRIPTAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	080016 090016
					70	TAL EQUIPAMENTO:	14,5	
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO TO	TAL	
The second secon	_		Control of the Control	1000	1000000000000	7710700	*1100 G	

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UMD	FONTE	OBRA	MAO DE
128,7	10,47	12,30000000	н	SEINFRA	AJUDANTE	10037
64,6	13,46	4,80000000	н	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	10121
100,9	13,46	7,50000000	н	SEINFRA	CARPINTEIRO	10498
26,9	13,46	2,000000000	н	SEINFRA	PEDREIRO	12391
109,5	9,13	12,000000000	н	SEINFRA	SERVENTE	2543
410,8	TOTAL MAD DE ORRA-					

MATERI	AL .	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	КЗ	1,20000000	9,97	11,5"
(0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62390000	46,00	28,00
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4.06	243,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,00	49.17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,50	163,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3'x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,79	8,87
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	9,40	18,80
11916	TABUA DE 1º DE SA L. = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,18	30,90
					TOTAL MATERIAL:	566,711
			1			

1,001,00	VALOR:
796,03	VALOR SEW ENCARGOS:
204,97	VALOR ENCARGOS (87.81%):

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

MAO DE	EOBRA	PORTE	UNID	COEFICIENTE	РИВСО ИНТАКО	TOTAL
12391	PEDRÉIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,15000000	9,13	1,3,
				TOTAL MAO DE OBRA:		2.77

MATER	ML.	POWTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	M3 0,00610000	46,00	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0.50	1,22
					TOTAL MATERIAL:	1,60

4,21	VALORE
2,95	VALOR SEW ENCARGOS:
1,26	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

MAO DE GERA		PONTE	UMD	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,25000000	13.46	3,37
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,31000000	9,13	2,83
			1	TOTAL MAD DE OBRA:		6,20

			RELATÓRIO ANALÍTI	CO - COM	POSIÇ	ÕES DE CU	STOS		
		OBRA;	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJ	OS FONTENELE		DATA : 11/06/0018	- 66	L.S. Hora:	
		LOCAL	SÃO CARRAPATORAS DEC BADO-MUNICÍPIO DE	WOODS BOOK	RÁICE	BDI : 25,06% FONTE	versio	L.S. Mile:	49,601 HBF.
		TOMADA DE	MYCOGO18-SEDUC	C. Committee	Mc.	SRC .	201901 - Fortulaza		910010
		PREÇOS: UNIDADES:	1.0M2 0	22/	1/2		N + COM DESCHERAÇÃO HITT SEM DESCHERAÇÃ		83/2016 83/2017
		VALOR POR	PES 220 365 40	FL Nº 7	YF.		MOD COM DESCRIPTION		100/2010
		UNIDADE		4 +	- SC		NET SEN DEBONERAÇÃ ONFORGÉES PROFESSION		EM/2018
			1	30 de Lich	~		ser seyous that his		
10109	AREIA ME	DIA		SEINFRA	M3	0,00720000	46,00		.0,2
10805	CIMENTO	PORTLAND		SEINFRA	KG	2,92000000	0,50		1,
	-						TOTAL MATERIAL:		1,
							VALOR:		7,5
						VALO	R SEM ENCARGOS:		5,1
						VALOR E	NCARGOS (87.01%);		2,8
									-
.3. C3409	- REBOCO	C/ ARGAMAS	SA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR	TRACO 1:4 (	M2)				
MAD DE				PONTE	UNID	COEPICIENTE	РЯВСО <b>ШИТ</b> АЛЮ	101	TAL
12391	PEDREIRO	0	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	SEINFRA	н	0,60000000	13,46		8,0
12543	SERVENT	E		SEINFRA	H	0,00000000	9,13		5.4
	_				-	10	TAL MAD DE GBRA:		13,
								_	
amminor	On the second			SOLOTE	A SHARES	COMPONENTS	NAMES OF THE PARTY AND	999	180
CO171		ISA DE CIMENT	O E AREJA SIPEN, TRACO 1:4	FONTE	MS	0.02500000	PREÇO UNITÁRIO 329.70	101	
C0171		SSA DE CIMENT	O E AREJA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	PREÇO UNITÁRIO 329,70 TOTAL SERVICO:	-	8,2 8,2
		SSA DE CIMENT	O E AREJA SIPEN. TRAÇO 1:4			W.CARLES TO PARTY	329,70 TOTAL SERVICO:	-	8,7
		SSA DE CIMENT	O E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4			W.CARLES TO PARTY	329,70	-	8,7
		SSA DE CIMENT	O E AREJA SIPEN. TRAÇO 1:4			0,02500000 WALO	329,70 TOTAL SERVICO: VALOR: R SEM ENCAROOS:		8,7 8,7 21,7 14,4
		SSA DE CIMENT	O E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4			0,02500000 WALO	329,70 TOTAL SERVICO: VALOR:		8,7 8, 21,7 14,4
C0171	ARGAMAS		O E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4  SA DE CAL HIDRATADA E AREIA SI PE	SEINFRA	M3	0,02500000 VALOR 0	329,70 TOTAL SERVICO: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.91%):		8,7 8,7 21,7 14,4 7,3
C0171	- REBOCO			SEINFRA	M3	0,02500000 VALOR 0	329,70 TOTAL SERVICO: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.91%):		8.7 21,7 14,4 7,2 TETO
C0171	- REBOCO	C/ ARGAMAS		SEINFRA	M3	0,02500000 VALOR D VALOR D	329,70 TOTAL SERVICO: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (67.01%): IENTO E ESP=2	0 mm P/	8,7 21,7 14,4 7,3 TETO
C0171  A. C3032  MAO DE	- REBOCO	C/ ARGAMAS		SEINFRA NEIRAR, TRA	M3	VALOR DE CIN	329,70 TOTAL SERVICO: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): IENTO E ESP=2	0 mm P/	8,7 21,7 14,4 7,3 TETO FAL 9,4
C0171  A. C3032  M2)  MAO DE 12391	- REBOCO	C/ ARGAMAS		SEINFRA  NEIRAR, TRAC  FONTE  SEINFRA	M3 CO 1:3, CO UNIO H	0,025000000  VALOR B  VALOR B  0,700000000  0,700000000	329,70 TOTAL SERVICO: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (67,01%): IENTO E ESP=2 PREGO UNITÁRIO 13,46	0 mm P/	8.7 21,4 14,4 7,3 TETO
C0171  A. C3032  M2)  MAO DE  (2391  (2543	- REBOCO - GERA - PEDREIRO SERVENT	C/ ARGAMAS		SEINFRA  NEIRAR, TRAI  FONTE  SEINFRA  SEINFRA	00 1:3, C	0,025000000  VALOR D  VALOR D  OCCUPATION  OCCUPATION	329,70 TOTAL SERVICO: VALOR: R SEM ENCARGOS: HCARGOS (87.01%): IENTO E ESP=2 PREGO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA:	0 mm P/	8,7 21,7 14,4 7,1 TETO (AL 9,4 6,3
C0171  A. C3032  M2)  MAO DE 12391	- REBOCO - GERA - PEDREIRO - SERVENT	C/ ARGAMAS D E		SEINFRA  NEIRAR, TRAC  FONTE  SEINFRA	M3 CO 1:3, CO UNIO H	0,025000000  VALOR B  VALOR B  0,700000000  0,700000000	329,70 TOTAL SERVICO: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): IENTO E ESP=2 PREGO UNITÁRIO 13,46 9,13	0 mm P/	8,7 21,7 14,4 7,1 TETO (AL 9,4 6,3
A. C3032 M2) MAO DE 12391 12543	- REBOCO - GERA - PEDREIRO - SERVENT	C/ ARGAMAS	SA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PE	SEINFRA  NEIRAR, TRAC  PONTE  SEINFRA  SEINFRA  PONTE	00 1:3, C	0,02500000  VALOR D	329,70 TOTAL SERVICO: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.91%): IENTO E ESP=2 PREÇO UNITÂRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÂRIO 377,02	0 mm P/	8,7 21,7 14,4 7,3 TETO 7AL 9,4 5,3 18,7
A. C3032 M2) MAO DE 12391 12543	- REBOCO - GERA - PEDREIRO - SERVENT	C/ ARGAMAS D E	SA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PE	SEINFRA  NEIRAR, TRAC  PONTE  SEINFRA  SEINFRA  PONTE	00 1:3, C	0,02500000  VALOR D	329,70 TOTAL SERVICO: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (67.01%): IENTO E ESP=2 PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	0 mm P/	8.7 8.7 21,7 14,4 7,1 TETO 18,1 18,1 7,7
A. C3032 M2) MAO DE 12391 12543	- REBOCO - GERA - PEDREIRO - SERVENT	C/ ARGAMAS D E	SA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PE	SEINFRA  NEIRAR, TRAC  PONTE  SEINFRA  SEINFRA  PONTE	00 1:3, C	0,02500000  VALOR D	329,70 TOTAL SERVICO: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.91%): IENTO E ESP=2 PREÇO UNITÂRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÂRIO 377,02	0 mm P/	8.7 8.7 21,7 14,4 7,1 TETO 18,1 18,1 7,7
A. C3032 M2) MAO DE 12391 12543	- REBOCO - GERA - PEDREIRO - SERVENT	C/ ARGAMAS D E	SA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PE	SEINFRA  NEIRAR, TRAC  PONTE  SEINFRA  SEINFRA  PONTE	00 1:3, C	0,02500000  VALOR DE CIN  CORPICIENTE  0,70000000  TO  CORPICIENTE  0,02000000	329,70 TOTAL SERVICO: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (67.01%): IENTO E ESP=2 PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 377,02 TOTAL SERVICO:	0 mm P/	8,7 8,7 14,4 7,1 TETO TAL 9,4 6,3 18,1
A. C3032 M2) MAO DE 12391 12543	- REBOCO - GERA - PEDREIRO - SERVENT	C/ ARGAMAS D E	SA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PE	SEINFRA  NEIRAR, TRAC  PONTE  SEINFRA  SEINFRA  PONTE	00 1:3, C	0,02500000  VALOR D  VALOR D  VALOR D  VALOR D  OCCUPATION  OCCUPATION  OCCUPATION  OCCUPATION  OCCUPATION  VALOR  VALOR	TOTAL SERVICO:  VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (67.01%):  IENTO E ESP=2  PREGO UNITÁRIO 13.46 9.13  TAL MAO DE OBRA:  PREGO UNITÁRIO 377.02  TOTAL SERVICO:  VALOR:	0 mm P/	8,7 8,7 21,7 14,7 7,7 TETO 78L 9,7 18,1 7,7 7,7 23,7 15,1
(20171 (A. C3032 (M2) (MAC DE (2391 (2543 (2543 (20189)	- REBOCO EGERA PEDREIRO SERVENT  ARGAMA: CMOOKG	C/ ARGAMAS  D  E  SSA MISTA DE  DE CIMENTO	SA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PE E CAL HIDR, E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA  NEIRAR, TRAC  FONTE  SEINFRA  PONTE  SEINFRA	CO 1:3, CO UNIO H	0,02500000  VALOR D  VALOR D  VALOR D  VALOR D  OCCUPATION  OCCUPATION  OCCUPATION  OCCUPATION  OCCUPATION  VALOR  VALOR	TOTAL SERVICO:  VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%):  PREÇO UNITÁRIO  377.02  TOTAL SERVICO:  VALOR: R SEM ENCARGOS:	0 mm P/	8,7 8,7 21,7 14,7 7,7 TETO 78L 9,7 18,1 7,7 7,7 23,7 15,1
C0171  A. C3032  MAO DE 12391 12543  SERVIDO C0189	- REBOCO EGBRA PEDREIRO SERVENT  O ARGAMA: C/100KG	C/ ARGAMAS  DE CIMENTO  C/ ARGAMAS	SA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PE	SEINFRA  PONTE SEINFRA  PONTE SEINFRA  TRAÇO 1:5 (1	M3 CO 1:3, CO UNIO H H UNIO MS	0,02500000  VALOR DE CIN  CORPICIENTE  0,70000000  TO  CORPICIENTE  0,02000000  VALOR E	TOTAL SERVICO:  VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (67.01%):  PREÇO UNITÁRIO  13.46  9.13  TAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  377.02  TOTAL SERVICO: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (67.01%):	0 mm P/	8.7 8.7 14.7 7.3 TETO FAL 9.7 18.7 7.7 23.7 8.3
(20171 (A. C3032 (M2) (MAC DE (2391 (2543 (2543 (20189)	- REBOCO EGBRA PEDREIRO SERVENT  O ARGAMA: C/100KG	C/ ARGAMAS  BE  SSA MISTA DE  C/ ARGAMAS	SA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PE E CAL HIDR, E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA  NEIRAR, TRAC  FONTE  SEINFRA  PONTE  SEINFRA	CO 1:3, CO UNIO H	0,02500000  VALOR D  VALOR D  VALOR D  VALOR D  OCCUPATION  OCCUPATION  OCCUPATION  OCCUPATION  OCCUPATION  VALOR  VALOR	TOTAL SERVICO:  VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%):  PREÇO UNITÁRIO  377.02  TOTAL SERVICO:  VALOR: R SEM ENCARGOS:	0 mm P/	8.7 8.7 14.7 7.3 TETO FAL 9.7 18.7 7.7 23.7 8.3

SERVICO PONTE. UNID COEPICIENTE PREGO UNITÁRIO TOTAL ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 C4429 SEINFRA M3 0.02000000 498,08 9,96 TOTAL SERVICO: 9,90 WALOR: 23,52

- Pigna



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DI	E CUSTOS	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 11		
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁICE	PORTE : 25	,00% L.S. M	Es: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	N°CQCD18-SBCQCC	SEC SOMESA	2018/01 - Portaless 004 1 0040 DESCRIPTAÇÃO	010019
UNIDADES:	1.9M2	SICRO	2010/11 SEM DESONERAÇÃO	836617
VALOR POR UNIDADE:	RS 220.305,40	SHAP	зениев сом везонельной зениет вем везонельной сомновной в пистама.	080019 080018

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

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

MAO DE OBNA		E OBRIA PORTE	UNID	COSTICIENTE	РЯБСО ИМПАЛЮ	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,46	9,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0.72000000	9,13	6,57
	-			то	TOTAL MAO DE OBRA:	

MATERIAL.		PONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÁMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI- 5/PEI-4	SEINFRA M2 1,10000000	26,20	29,82		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
					TOTAL MATERIAL:	40,82

67,09	WALOR:
49,52	VALOR SEM ENGARGOS:
7,57	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

MAO DE DERA		PONTE UNID	UMD COEFICIE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	н	0,20000000	13,46	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,20000000	9,13	1,83
			-	70	TAL MAD DE OBRA:	4,62

MATER	IÁL .	FONTE	UMD	COERCIENTE	РЯБСО ЦИНТАЯЮ	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	INFRA KG	0,58300000	2,75	1,60
	1				TOTAL MATERIAL:	1,60



6,12	VALOR:
4,02	VALOR SEMENCARGOS:
2,10	VALOR ENCARGOS (87.81%):

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

MAO DE	CORRA	PONTE	UNID	CONFIGURATE	РИМОО ИНТАКО	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H 2,50000000	13,46	33,65	
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	9.13	22.8
				TO	TAL MAD DE DRIRA:	96,4

MATER	May superior a series similared	PONTE	UMID	COMPIGNITE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03160000	46,00	1,45
0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0.60000000	4,06	2,44
0238	BLOCO DE VIDRO - 20X20X10CM	SEINFRA	UN	25,00000000	17,60	440,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	25,30000000	0,74	18,72
0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	КЗ	0,25000000	2,81	0,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,64000000	0,50	6,32
		4				

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DI	CUSTOS		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE DATA : 11/09/00/18  BDI : 25.00%		CONT	S. Hora:	87,019
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁCE	PUNTE	vensio	a. Nes	40,00% REF.
TOMADA DE PREGOS:	W1002018-SEDUC	SSC IDDAFFEA	2013011 - Festimos 201,1 COM DESCRIPTIVAÇÃO		61/0018 60/0014
UNIDADES:	1.0M2	BCRO	аннин нем резсневиско		KIMBOTT.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 220.365,40	SHAPE	2018ИЗ СОМ ВЕВОНЕЯМОЙО 2018ИТ ВЕМ ВЕВОНЕЯМОЙО СОМИТОВОЙЕВ РИОРИМЯ		66/2018 56/2018



469,60	TOTAL MATERIAL:
526,11	VALOR:
499,83	VALOR SEM ENCARGOS:
26,28	VALOR ENCARGOS (57.01%):

6.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (A	421
COLORS OF THE PROPERTY OF THE	-

MAO DE	I OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,35000000	13,45	4,7
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,13	3,2
				TO	TAL MAG DE OBRA:	7,9

MATERI	AL CONTROL MANAGEMENT CONTROL OF THE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	4.14	3,06
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,79	19,23
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,40	0,28
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1º DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,18	4,02
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 om P/ FÖRRO - VÂO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,96	29,96
	-terrina		-	TOTAL MATERIAL:		61,16

SERVICE		PONTE	UNID	COEPICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PARIER., FCK 15 MPe COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,03000000	309,75	9,25
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	140,33	4,21
		-	-		TOTAL SERVICO:	13.6

82,56	VALOR:
76,02	VALOR SEM ENCARGOS:
6,54	VALOR ENGARGOS (87.61%):

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

MAC DE	OBRA	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,90000000	10,47	9,4
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,900000000	13,46	12,1
				TO	TAL MAD DE OBRA:	21,6

MATERI	M. The state of th	PONTE	UNID	COEFICIENTE	РЯЕФО ИНТАКІО	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,90	2,73
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"/SI" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,56	13,68
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,40	2,36
12367	UNHA DE MADEIRA DE LEI DE 6'X3"	SEINFRA	М	2,30000000	31,50	72,45
					TOTAL MATERIAL:	\$1,21

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DI	CUSTOS	
OBRA: REPORMA E ANPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE		DATA: 11		
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	FORTE	VERBÃO	REF.
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2019-SEDUC	SEC SECTION	201001 - Pomiesa XXX 1 COM DESCRIBINACIÁCI	010016 010016
UNIDADES:	1.0M2	SICHO	JETETH SEN DESCHERAÇÃO	000011
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 220 365 AD	SHAPI	271898 COM DESCRIPTAÇÃO 201897 SEM DESCRIPTAÇÃO COMPOGIÇÕES PRÓPRIMA	DA0018 DB0018

MAOD	E OBRA	POWTE	UNID	совленити	PREDO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,10000000	13.46	14,8
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,10000000	9,13	10,0
				TO	TAL MAD DE OBRA:	24,8
MATER	BAL DE SE	PONTE	UMD	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,46	15,18
					TOTAL MATERIAL:	18,10
			ĺ		VALOR:	40 '
				WALO	R SEM ENCARGOS:	28,47
C0387	REIRA E RICA EN TELHA COLONIAL IMI			VALOR E	NCARGOS (87.91%):	11,50
	- BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)	PONTE	UNIS	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	11,56 TOTAL
		FONTE SEINFRA	UNIO			TOTAL
NIAO D	E OBRA	FORTE	-	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	<b>TOTAL</b> 4,04
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,30000000 0,32000000	PREÇO UNITARIO 13,46	TOTAL 4,04
NAO D	PEDREIRO SERVENTE	SEINFRA	н	0,30000000 0,32000000	PREÇO UNITARIO 13,46 9,13	TOTAL 4,04
12391 12543	PEDREIRO SERVENTE	SEINFRA SEINFRA	н	0,30000000 0,30000000 10	PREÇO UNITARIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA:	TOTAL 4,04 2,92 8,96 TOTAL
12391 12543 MATER	PEDREIRO SERVENTE	SEINFRA SEINFRA	H	0,30000000 0,32000000 To	PREÇO UNITARIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITARIO	TOTAL 4,04 2,00 8,00 TOTAL 0,13
12391 12543 12543 MATER 10108	PEDREIRO SERVENTE  MAL AREIA GROSSA	SEINFRA SEINFRA PORTE SEINFRA	H H UMID M3	0,30000000 0,32000000 To 008PICIENTE 0,00250000	PREÇO UNITARIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITARIO 50,00	TOTAL 4,04 2,93 8,96 TOTAL 0,13
12391 12543 12543 MATER 10108	PEDREIRO SERVENTE  MAL AREIA GROSSA CAL HIDRATADA	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UMID M3 KG	0,30000000 0,32000000 To CORPICIENTE 0,00250000 0,32400000	PREÇO UNITARIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITARIO 50,00 0,74	4,04 2,92 8,66
12391 12543 12543 MATER 10108	PEDREIRO SERVENTE  MAL AREIA GROSSA CAL HIDRATADA	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UMID M3 KG	0,30000000 0,32000000 To CORPICIENTE 0,00250000 0,32400000	PREÇO UNITARIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITARIO 50,00 0,74 0,50	TOTAL 4,04 2,93 8,94 TOTAL 0,12 0,24

		-		
6.5. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANI AF_06/2016 (M)	ZADO NÚMERO 24, DESENV	OLVIMENTO DE 50 CM, I	NCLUSO TRANSPORTE VER	rical.
	Commence of the Commence of th	DATE OF THE PARTY	PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS	THE POPULATION OF

MATERIA	MATERIAL		UMD	COEFICIENTE	FREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	33,99	2,75
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,65	0,15
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	38,04	5,09
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	81,07	7,30
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	м	1,05000000	29,58	30,01
					TOTAL MATERIAL:	40,30

SERVIC	SERVICO		PONTE UND		UNID	UNID COEPICIENTE P	рявçо uwitÁreo	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,37100000	14,26	5,29		
88323	TELHACISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,27700000	21,98	6,06		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	19,94	0,26		
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	19,30	0,36		

VALOR ENGARGOS (87.01%):

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS PONTENELE	DATA: 116						
LOCALI	SÃO CARRAMATEIRAS DEC BAIXO, MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	route	VERSÃO	no.				
YOMADA DE PREÇOS:	N*022918-SEDUC	SISC SCHPSA	2018/01 - Ponwick GUH, I COM DESCRIPRIAÇÃO	010096 030098				
UNIDADES:	1.0M2	8080	дилятт вем ревонелиско	0000011				
VALOR FOR UNIDADE:	PIS 220 365,40	SICRO	2018KO COM DEBONERAÇÃO 2018KT BEM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	dacous dacous				



11,90	TOTAL SERVICO:
51,09	VALOR:
47,56	VALOR SEM ENCARGOS:
3,53	VALOR ENCARGOS (87.01%):

		9 -	3	VALU	VALUE SEM EMORRIGUS:	
		ASAN OF TO B	465	VALORE	NCARGOS (87.61%):	3,53
6.6. C4464	- EMBOÇAMENTO DA ÛLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)					
MAO DE	EOSRA	PONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,30000000	13,46	4,04
(2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,13	2,74
				то	TAL MAC DE OBRA:	6,78
SERVIC	0	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	348,08	0,70
	VII. 48				TOTAL SERVICO:	6,71
					VALOR:	7,47
				VALO	R SEM ENCARGOS:	4,23
				VALOR ENGARGOS (87.01%):		

MAD DE	CRRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNTÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	13,46	6,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,50000000	9,13	4,57
				то	TAL MAO DE OBRA:	11,50
MATER	A STATE OF THE STA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,20	3,60
					TOTAL MATERIAL:	3,60
SERVIC		PONTE	UNID	COERCIENTE	РЯЕДО UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3 0,002000		348,08	0,70
					TOTAL SERVICO:	0,70
					VALOR:	15,59
				VALO	R SEM ENCARGOS:	10,25

	- BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVI	- i mir direct (m)	_			
MAKO DE	OBMA	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	РИЕСО ИМПАЛЮ	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,50000000	10,47	5,2
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,20000000	10,47	2,0
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,50000000	13,46	6,7
				TO	TAL MAC DE OBRA:	14,0
MATERI	AL.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	12,00	0,7

+

Págins: 11



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DI	ECUSTOS		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11		L.S. Hora:	87.01% 49,00%
racyr	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	PONTE	VERSÃO	CHWAY.	REP.
TOMADA DE PREÇOS:	N°00/2016-8EDUC	SEC	STIMIT - FORMAN SIN 1 DOW DESCRIPTING AD	0	91001B 0300W
UNIDADES:	1.0M2	SICRO	2018/11 BEM DESCRERAÇÃO		030817
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 220 365.40	SHAP	201MES COM DESCHERAÇÃO SENSES SEN DESCHERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAM		000018 000018

2,63	2,63	1,00000000	M	SEINFRA	EIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2000CM	1826
1.36	L MATERIAL:	TOTAL				
17,41	VALOR:		Γ			
10,87	ENCARGOS:	VALOR SEM				
6,54	OS (57,01%):	VALOR ENCARO				

MAC DE CHR	A SEPTIMENT OF THE SEPT	POWTE	UMD	COEPICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12543 88	RVENTE	SEINFRA	Н	0.10000000	9,13	0,5

MATER	WL.	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	РИВСО UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,00	8,00
					TOTAL MATERIAL:	8,00
					VALOR:	8,91
				VALO	R SEM ENCARGOS:	8,45
				7.77	THE CONTRACT OF THE PARTY OF TH	

MAO DE	OBRA	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,10000000	13,46	14,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,10000000	9,13	10,0
2000	Pro-1303/1013/	20000000		10	TAL MAD DE OBRA:	24,1

MATER		PONTE	UND	CORPIGENTE	РИЕGO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,000000000	0,46	2,76
					TOTAL MATERIAL:	2,"

VALOR:
VALOR SEM ENCARGOS:
VALOR ENCARGOS (87.01%):

MAO DE	ARBOT	FONTE	UMD	COEPICIENTE	PREDO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	3,75000000	10,47	39,20
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,46	50,40
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,8
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,40000000	9,13	12,78
				TO	TAL MAO DE OBRA:	121,3

MATERI	AL.	FONTE	OHIO	COGRICIENTE	РЯБОО ИНТАЛЮ	FOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	46,00	0,4
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,08	98,08
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,2
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,8

Jociel Cameiro De Aguier ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D Página 12

27,61

16,05

11,56

		RELATÓRIO ANALÍTIC	CO - COM	POSIÇ	OES DE CUSTO	OS	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANAX	06 PONTENELE		DATA : 11/09/0018	L.S. Hora:	17,01%
	LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE	VIÇOSA DO CEA	RACE	BOI : 25,00% PONTE	L.S. Méx.	49,60% BSE.
	TOMADA DE PREÇOS:	N°00/9016-SEDUC	SRA MUNIC		88C 201	MOT - Portulació de pesconerración	01/2010 03/2010
	UMIDADES:	1.040	2200	D		ви реконенирар	EN2017
	VALOR POR UNIDADE:	RS 220.365,40 £ FL	+1		DHAP1 301MT/ S	ON DESCHEDUÇÃO EM CESCHERAÇÃO SÇÕES PROPESAS	ENG016 DB/3016
	y	*	77 op 0	W.	1		
11031	DOBRADIÇA DE FERRO F		SEINFRA	UN	3,000000000	6,90	17,70
11155	FECHADURA COMPLETA	PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,000000000	46,00	45,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (I PORTA 1FL	MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 50M PARA	SEINFRA	UN	2,00000000	15,60	31,20
11590	PARAFUSO PARA MADEI	RA DE SOMM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO O	80X2.10M	SEINFRA	UN	1,000000000	158,00	158,00
11724	PREGO		SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,88
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE	BATENTERCOAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0.65	3.90

462,90	VALOR
426,40	VALOR SEM ERCARGOS:
56,50	VALOR ENCARGOS (87.01%):

TOTAL MATERIAL:

361,81

#### 7.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.76X 2.10)m (UN)

MAO DE	OBRA	PONTE	UNID	COEMCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	10,47	39,2
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,46	50,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,40000000	9,13	12,78
				10	TAL MAD DE OBRA:	121,00

MATERI	AL PARTY OF THE PA	FONTE	UNIO	COEFICENTE	РЯБСО ИШТАЯЮ	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	0,49
10209	BATENTE DE PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0.74	1,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,90	17,70
√i1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	15,60	31,20
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE SOMM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	138,00	138,00
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,88
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
			-		TOTAL MATERIAL:	341,61

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

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

MAG DE	COBRA AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	PONTE	LBHD	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	2,02000000	10,47	21,15
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	13,46	27,19
			-	TOTAL MAD DE GERA:		68,36

+

1	JRA MUNICAL	Ī
FF	23097	1
PRE	FL N'	1
1	Tanger of of	Ī
		ķ

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DI	CUSTOS	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTEMELE	DATA: 11/09/0018		tora: 87,07%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC SAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	PONTE 25	00% L.S. VERSÃO	MDS 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	N*02/2018-SEDUC	BBC GENERA	2018/01 - Portuleza 004.1 COM DESCRIERACÃO	01/201X 83/201X
UNIDADES:	1.0NG	BCAD	201011 SEM DESCHERAÇÃO	ENG017
VALOR POR UNIDADE:	RS 220.365,40	SKR0 DRWP1	занава сом ревонилисто зонам зем резонелисто сомисовобез инфина	99/2018 99/2018

TOTAL	РЯВСО ИНПАЛІО	COEFICENTE	UNID	PONTE	ML THE STATE OF TH
201,46	201,48	1,000000000	M2	SEINFRA	PORTA DE FICHA EMBUTIDA
201,46	TOTAL MATERIAL:		1		
249,83	VALOR:		ſ		
227,33	R SEM ENCARGOS:	WILD			
22,50	NGARGOS (87.01%):	VALUE FR			

MAD DE	OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	1,30000000	10,47	13,6
12312	ELETRICISTA	SENFRA	- 38	1,30000000	13,48	17,
	1.			то	TAL MAO DE OBRA:	31,
MATER	AL STATE OF THE ST	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,75000000	36,75	64.3
	-				TOTAL MATERIAL:	64.1

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

MAO DE	CORPA	PONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,25000000	10,47	2,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
				TO	TOTAL MAD DE OBRA:	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3°02 1/2° CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	9.24	9,24
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
			-		TOTAL MATERIAL:	10,14

VALOR: 16,12

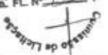
VALOR SEM ENCARGOS: 13,34

VALOR ENCARGOS (87,01%): 2,78

MAC DE	CORRA	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,35000000	10,47	3,6
			-	10	TAL MAD DE OBRA:	3,6
MAYER	ML.	PONTE	UNIO	COSPICIENTS	Ряедо инпілню	FOTAL.
-		0.001 (0.00.4	1.141	4 445-03-045-0	45.45	

MAYER	MA.	PONTE	UNIO	COSPICIENTS	PREÇO UNITARIO	HUTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,000000000	12,40	12,40
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 34"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0.15	0.60
				TOTAL MATERIAL:		13,00
					WLOR:	16,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE			L.S. Hora:	49,685		
LOCAL	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	PORTE	Vensko	LUG. HINCK:	NO.		
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2918-SEDUG	SEC	2018/01 - Pertelyza 13K I DOM OBSOMERNICACI		01/0016		
UNIDADES:	1.0H2	8090	SOUTH NEW DESCRIPTION		DAGGILL		
VALOR POR UMDADE:	RS 220 308.40	SKAR	201MIS COM DESCRIPTOÇÃ 201MIT REM DESCRIPTIAÇÃ COMPODIÇÕES PRÓPRIME	D	08/0016 08/0016		



14,96	VALOR SEM ENCARGOS:	
1,71	VALOR ENGARGOS (87.01%);	

MAD DE	I OBRA	PONTE	LINES	COEFICIENTE	РЯЕСО ИМТАЛІО	TOTAL
(2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,88000000	13,46	25,3
(2543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,05000000	9,13	9,5
				TOTAL MAD DE DBRA:		34.8
MATER	M. Salara and Salara a	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,21	21,0
	*.				TOTAL MATERIAL:	21,0
SERVIC	o de la constanta de la consta	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	595,08	3,18
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		i i		TOTAL SERVICO:	3,9
			- 9		VALOR:	59,18
			J.	VALO	R SEM ENCARGOS:	42,1
				total entre	NCARGOS (87.01%):	16,91

MAD DE	OBRA	PONTE	UNID	COSPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	н	1,00000000	13,46	13,4
(2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,35000000	13,46	4.7
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,25000000	9,13	2.2

MATER	NAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00050000	50,00	0,63
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,300000000	17,90	23,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,56	6,78
11224	GRADII, DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,80	119,80
			-		TOTAL MATERIAL:	149,96

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

-1							
Н	B 1 C3247	- BACIA DE	LOHICA	BRANCA	P/ CRIANCA	INCLUSIVE.	TAMPA (UN)
- 1	Act of the second second	- MARCHA DA		PRINCIPLE	to a reconstruction of the state of	MARKET PROPERTY OF	a vermit, ser female.

MAD DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	1,50000000	10,47	15,7
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	н	1,500000000	13,46	20,1
			-	70	TAL MAD DE OBRA:	16.9

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	РИБСО ИМТАНЮ	TOTAL

+

	L
a h MU	06
The Se	LC
33117	TO
E FLN	u
System de Uchers	VA UN

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DE	CUSTOS		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11 BDI : 25	20 CV	LS Hora:	87,01% 49,68%
FOCUT:	SÃO CARRAPATEIRAS DECISADO-MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE	PORTS	VERSÃO	Calvine	RSF.
TOMADA DE PREÇOS:	N*02/2018-SEDUC	BRC BENNESA	2010/01 - Persona con r com desconeração		010018
UNIOADES:	1.0402	84080	SENDITI NEW DESCHERAÇÃ		made in
VALOR POR UNIDADE:	RS 220-365,40	SICRO	201MS COM DÉSONERUÇÃ 201000 SEM ISESOMUNÇÃ COMPOSIÇÕES PROPINA	a	namere oscere

				1017	AL MATERIAL:	250,36
7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,34	42,34
1579	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0.34
0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2º PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	200,15	200,15

286,27	WALDR:
269,56	VALOR SEM ENCARGOS:
16,71	VALOR ENCARGOS (87.61%):

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

MAD DE	ARRO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	3,30000000	10,47	34,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	3,30000000	13,46	44,40
	1 200000141,0000			TO	TAL MAG DE OBRA:	79,97

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	AL CONTRACTOR OF THE STATE OF T	MATERI
0,34	0.17	2.00000000	UN	SEINFRA	BUCHA PLASTICA SMM	10301
32,12	16,06	2,00000000	LIN	SEINFRA	ENGATE CROMADO	11091
0,43	0,38	1,12000000	М	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	11180
163,97	163,97	1,000000000	UN	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	11343
5,10	2,55	2,00000000	UN	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS	11579
77,50	77,50	1.00000000	UN	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	H864
43,90	43,90	1,00000000	UN	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2	12132
323,36	TOTAL MATERIAL:			2432 1000 114		

402,3*	WALOR:
365,50-	VALOR SEM ENCARGOS:
36,76	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

MAO DE	I OBRA	FONTE	CHID	COEFICIENTE	РРЕСО ИМТАНЮ	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000 13.46	3,37	
				TO	TAL MAD DE OBRA:	3,3

MATERI	M. The state of th	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6.50	6,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	м	0,35000000	0,38	0,13
	,				TOTAL MATERIAL:	6,63

10,00	VALOR:
8,43	VALOR SEN ENCARGOS:
1,57	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE		00/0018	L.S. Horar	87,01%
LOCAL	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BACKO-MUNICÍPIO DE VIÇOS <b>A-DO GRAPA</b> /CE	BDI: 25	The state of the s	LS. Miss	49,681
70550	AUKA MON	POSITE	VERSÃO		MEN.
TOMADA DE	NY12/2018-8EDUC	MC	2010/01 - FutureAu		010916
PREÇOS:	8 27118	SENTIA	EDA 1 COM DESCHERVO	Acr	835916
UNIDADES:	1.0M2	SCRO	301WH SEW DESCRIPTION	ONO	03/00FT
VALOR POR	PS 220 365-40	8080	201803 COM DESCRIPTION	çÃO.	069918
UNIDADE:	2 1-6	SMAP	2018/07 SEM DESCRETA	cko	0000018
	R	2000	COMPOSIÇÕES PROPRI	AR	

MAC DE	EORRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	1,15000000	10,47	12.0
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	1,15000000	13,45	15,4
	1			то	TAL MAO DE OBRA:	27,6

MATER	ALSO IN CONTRACTOR OF THE STATE	FONTE	UND	COSFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
H 180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,38	1.07
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	211,89	211,80
			-		TOTAL MATERIAL	212.90

240,49	VALDR:
227,88	VALOR SEM ENCARGOS:
12,81	VALOR ENGARGOS (87.01%):

MAC DE	ORRA	PONTE	LIMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	INFRA H	Н 3,00000000	10,47	31,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40.3

MATERIA	CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,00	7,00
10301	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,59	0,68
11579	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	312,10	312,10
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CADA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	310,00	310,00
					TOTAL MATERIAL:	687,27

729,08	VALOR:
895,88	VALOR SEM ENCARGOS:
33,42	VALOR ENCARGOS (87.01%):

ŀ	8.6. C0349 -	BACIA DE LOU	ÇA BRANCA	CACAIXA	ACOPLADA,	ENTRADA	HORIZONTAL	(UN)

MAD DE	OBRA	POWTE	CHID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	2,00000000	10,47	20,9
12320	ENGANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26.8
				TOTAL MAO DE OBRA:		47,8

MATERIAL		PONTE	UNID	COUPICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM BAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,000000000	110,80	110,80
10301	BUCHA PLASTICA SMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000000	152,60	152,60

Plighus 17

# STONAL OF BERNING

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÖES DI	CUSTOS		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS PONTENELE	BDI : 25,06%		Hora:	97,01% 49,68%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	FORTE	vensko	15	RCF.
TOMADA DE PREÇOS:	NY02/3016-SEDUC	SEC SEMPRA	201801 - Periolesa cos a cosa descriseráción		010016 030016
UNIDADES:	1.0M2	8090	2019/11 SEW DESCHERAÇÃO		шоент
VALOR POR UNIDADE:	PS 220-365,40	SHAPI	занава сом вевомелиско занаст вем вевомелиско сомповедам пефлика		060618 050616

				101/	233,58	
1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000000	20,90	20,90
1579	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,2
1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,9
1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16.0
0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA G/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,000000000	22,63	22,6

381,46	VALOR:
359,18	VALOR SEM ENCARGOS:
22,2*	VALOR ENCARGOS (87.01%):

#### 8.7. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAD DE	ORRA	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	SEINFRA H	H 0,61000000	10,47	6.39
2320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,61000000	13,46	8,21
				YOTAL MAD DE OBRA:		14,8

MATER	AL .	PONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UMITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,38	0,36
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,000000000	60,50	60,50
			_		TOTAL MATERIAL:	60.06



75,46	VALOR:
68,67	VALOR SEM ENCARGOS:
6,79	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

MAO DE	ARBO	POWTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UWITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	4,000000000	10.47	41,8
12320	ENCANADOR	SEINFRA	В	4,00000000	13.46	53,8
(2391	PEDREIRO	SEINFRA	:H	2,50000000	13,46	33,6
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	9,13	22,8
		The state of the s	-	TO	TAL MAG DE OBRA:	192,2

MATERI	IAL.	PONTE	UNID	CORPCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	50,00	1,50
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Ка	1,14000000	4,14	4,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	16,38000000	0,50	8,19
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0.38	0,86
11605	PEDRISCO PEDRISCO	SEINFRA.	M3	0,04000000	63.20	2,53
11648	PIA EM INOX 2.00x0.58 C/ 2 CUBAS	SEINFRA	UN	1,00000000	370,77	370,77
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	93,70	187,40
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA 341º	SENFRA	UN	2,00000000	51,85	103,70
12265	VÁLVULA AMERICANA PI PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	32.02	64,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DE	CUSTOS		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 15		S. Hora:	87,015 49,685
LOCAL	вÃо силвирителни вес вијко-минисімо ве укрови во семписе	POWE	venslo	7514	197.
TOMADA DE PREÇOS:	NY022018-SEDUC	SBC SERVINA	201801 - Punkkus 335.1 COM DESCREPAÇÃO		01Q819 200810
UNDADES:	1.0AG	SICRO	JOHN H SEM DESCHERAÇÃO	0.0	93/20/17
VALOR FOR UNIDADE:	MS 220.386,40	SICRO SINAN	зачава сом резоненисию зочант вем резоненисию сомноворбев инфинил		98/2010 98/2018



749,71	TOTAL MATERIAL
896,93	VALOR
825,00	VALOR SEM ENGARGOS:
78,84	VALOR ENCARGOS (87.01%):

8.9. C4670	- PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
MAO DE	ARBO	PONTE	UNID	CORPICIENTE	РИВСО ИМТАНО	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,50000000	13,46	6.73
	The state of the s			TO	TAL MAO DE OBRA:	6,7
MATERI	WL I CONTROL OF THE PARTY OF TH	PONTE	UNID	COEFICIENTE	РЯВСО ИМІТАЯЮ	TOTAL
19570	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,000000000	19,80	19,80
					TOTAL MATERIAL:	19,8
					VALOR:	26,8
				VALC	IR SEM ENCARGOS:	23,40
				VALOR E	NCARGOS (87.81%):	3,13

MAD DE	OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PRIEÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,50000000	10,47	5.2
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,25000000	13,46	3,3
				TO	TAL MAO DE OBRA:	8,01
MATERIA	AL SOLD STATE OF THE STATE OF T	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	0,38	0.11
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2'X2"	SEINFRA	UN	1.00000000	9,80	9.80
		-			TOTAL MATERIAL:	9,91
					VALOR:	18,51
				VALO	R SEM ENCARGOS:	14,51
				100000	NCARGOS (ET.B1%):	4,00

MAC DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	SEINFRA	н	0,50000000	13,46	6,7
	A .	712		10	TAL MAD DE OBRA:	6,7
MATERI	AL	PONTE	UHID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,000000000	28,90	28,9
	sit is				TOTAL MATERIAL:	28,0
					WALOR:	35,6
				VALO	R SEM ENCARGOS:	32,6
					NCARGOS (IIT.01%);	3,1

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

1



1	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÖES DI	E CUSTOS		
CORA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS PONTENELE	DATA: 11		L.S. Hora:	87,015
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BADO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARACE.	BDI : 75		L.S. MHs:	49,68%
_		PONTE	VERSÃO		HEP.
PRECOS:	NY07/2018-SEDUC	sac.	301MO1 - Forbilder		21/2016
Transplantation of the latest and th		IEINFRA	TOK 1 COM DESCRIBING A	D.	99/2016
UNIDADES:	1,0M2	SCRO	2016/11 SEM DESCHERAÇÃ	to o	#900017
WALOR POR	RS 220 365,40	8000	гения сом освонетис	ko :	880018
UNIDADE:	270 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	DOWN	2018/07 SEM DEDONERAÇÃ	60	86(2010
The same of the sa			COMPOSIÇÕES PROPRIA		

MAO DE	CORRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,65000000	10,47	6,8
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,65000000	13,46	6,75
				10	TAL MAD DE OBRA:	15.5

MATERI	AL .	FONTE	UWD	CONFICIENTS	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,28000000	0,38	0,11
12131	TORNEIRA DE PREBSÃO CROMADA LONGA PIPIA 344°	SEINFRA	UN	1,00000000	51,85	51,85
					TOTAL MATERIAL:	51,96

67,52	WALOR:
60.	VALOR SEM ENCARGOS:
7.24	VALOR ENCARGOS (EF.01%):

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

MAO DE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,60500000	10,47	6,3
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,60500000	13,46	8,14
2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	3,20000000	13,46	43,07
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	5,65000000	9,13	53,41
	J			TO	TAL MAO DE OBRA:	119,96

MATERN		FONTE	UNID	COEFICIENTE	РИБСО UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA.	KG	0.02200000	9,97	0,22
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	46,00	4,83
0169	AQD CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,14	7,25
2441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,74	4,04
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	18,37	1,93
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,50	14,2,
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	63,20	2,66
2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN.	108,50000000	0.25	27,13
2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	20,40	B,16
			_		TOTAL MATERIAL:	70,46



181,41	VALOR:
129,79	VALOR SEM ENCARGOS:
51,62	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

MAD DE	OBRA	FONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,52000000	10.47	5,4
12320	ENCANADOR	SEINFRA	:9	0,52000000	13,46	7,00
			-	70	TAL MAO DE OBRA:	12,44

MATERIA	u de la companya de l	FONTE	UNID	COEPICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	КВ	0,02500000	38,25	.0,96

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS	ANJOS FONTÉNELE	POSIÇ	DATA : 11/06/0016		L.S. Horie:	87,919
	LOCAL	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO: MUNICÍPI	O DE VICOSA DO CEA	RAICE	BDI: 75,08%		L.S. 866:	49,525
	TOMADA DE	N°02/2018-SEDUC		-	FORTE	VERSÃO 2010/01 - Partienza		8600. 010010
	PREÇOS:	1.042				н и сом октонетифА		200816
	UNIDADES:					NUT SEN DESCHERAÇÃ MIS CON DESCHERAÇÃ		030317 0502118
	VALOR POR UNIDADE:	RS 220.305,40			BHAP1 201	INFORCORCINES PROFICIAL	0	0002018
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA P		SEINFRA	L	0,04000000	27,30		1,0
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 1	QOMM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,33		9,4
			SEINFRA MU	1/2		TOTAL MATERIAL:		11,4
			\$ 221	1		VALOR:		23,9
			& FL MO	¥F	VALO	R SEM ENCARGOS:		18,1
			230	ELING.	VALORE	NCARGOS (87.01%):		5,1
5. C1549	9 - JOELHO PVC BRANC	O P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)	77 ap ds					
MAD DE	ARBO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	101	AL
10043	AJUDANTE DE ENCANAD	OR	SEINFRA	н	0,45000000	10,47		4.3
12320	ENCANADOR		SEINFRA	н	0,45000000	13,46		6,0
					10	TAL MAO DE OBRA:		10,
MATERI	IAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	РЯВСО ИМТАНО	101	AL
10026	ADESNO PARA TUBO DE	PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	38,25		1.3
11282	JOELHO PVC PARA ESO	OTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80		5,
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA P	ARA PVC RIGIDO	SEINFRA	I.	0,08000000	27,30		2,
						TOTAL MATERIAL		*
						VALOR		20,
					VALO	R SEM ENCARGOS:		15,6
					VALORE	NCARGOS (87.01%):	1	
								_
16. C155	6 - JOELHO PVC CINZA I	P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/	ANÉIS (UN)					_
6, C1550		P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/	ANÉIS (UN)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TO	5,6
			The second second	UNID	GOEPICIENTE 0,56000000	PREÇO LISTÁRIO 10,47	1	5,6 TAL
MAD DE	CORA		PONTE	-	La la companya de la companya della companya della companya de la companya della	CONTRACTOR OF THE PARTY OF		5,6
MAD DE	AJUDANTE DE ENCANAC		PONTE	Н	0,56000000	10,47		5,6 (AL. (5,6
MAD DE	AJUDANTE DE ENCANAD ENCANADOR		PONTE	Н	0,56000000	10,47 13,46		5,0 1944. 5,0 13,
MAG 06 10043 12320	AJUDANTE DE ENCANAD ENCANADOR		PONTE SEINFRA SEINFRA	Н	0,56000000 0,56000000	10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA	TO	5,0 1944. 5,0 13,
MAD DE 10043 12320 MATER	AJUDANTE DE ENCANAD ENCANADOR	TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE	H	0,56000000 0,56000000 TO GOEPICIENTE	10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA PREÇO UNITÁRIO	10	5,1 7,1 13,
MAD 00 10043 12320 MATER 10079	AJUDANTE DE ENCANAD ENCANADOR  ML ANEL DE BORRACHA PIT	TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM SG DIAM 150MM (6")	PONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID UNID	0,56000000 0,56000000 TO GOEFICIENTE 2,00000000	10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA PREÇO UNITÁRIO 5,31	TO	5,1 5,1 7,1 13, 10,1
MAG 08 10043 12320 MATER 10079 11305	AJUDANTE DE ENCANAD ENCANADOR  BAL ANEL DE BORRACHA P/T JOELHO PVC CINZA P/E	TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM SG DIAM 150MM (6")	PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA	H H UND UND UN	0,56000000 0,56000000 TO GOEFICIENTE 2,00000000 1,00000000	10,47 13,46 TAL MAO DE GBRA: PREÇO UNITÁRIO 5,31 67,02	TO TO	5,7 7,1 13,1 10,1 67,1 2,1
MAG 08 10043 12320 MATER 10079 11305	AJUDANTE DE ENCANAD ENCANADOR  BAL ANEL DE BORRACHA P/T JOELHO PVC CINZA P/E	TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM SG DIAM 150MM (6")	PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA	H H UND UND UN	0,56000000 0,56000000 TO GOEFICIENTE 2,00000000 1,00000000	10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA PREÇO UNITÁRIO 5,31 67,02 33,00	то	5,1 7,1 13, 141, 10,1
MAG 06 10043 12320 MATER 10079 11305	AJUDANTE DE ENCANAD ENCANADOR  BAL ANEL DE BORRACHA P/T JOELHO PVC CINZA P/E	TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM SG DIAM 150MM (6")	PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA	H H UND UND UN	0,56000000 0,56000000 TO GOEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 0,06600000	10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA PREÇO UNITÁRIO 5,31 67,02 33,00 TOTAL MATERIAL	то	5,0 7,7 13,7 10,67,7 7,9
MAD DE 10043 12320 MATER 10079 11305	AJUDANTE DE ENCANAD ENCANADOR  BAL ANEL DE BORRACHA P/T JOELHO PVC CINZA P/E	TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM SG DIAM 150MM (6")	PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA	H H UND UND UN	0,56000000 0,56000000 TO GOEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 0,066000000	10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 5,31 67,02 33,00 TOTAL MATERIAL	TO	5, 7, 13 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10,
MAC DE 10043 12320 MATER 10079 11305 11351	AJUDANTE DE ENCANAD ENCANADOR  ENCANADOR  ML ANEL DE BORRACHA PIT JOELHO PVC CINZA PVE LUBRIFICANTE PARA TU	TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM SG DIAM 150MM (6")	PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UND UN UN	0,56000000 0,56000000 10 006FRORNTE 2,00000000 1,00000000 0,066000000	10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA PREÇO UNITÁRIO 5,31 67,02 33,00 TOTAL MATERIAL VALOR OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,01%)	TO	5,/ 13, 13, 14, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10
MAD DE 10043 12320 MATER 10079 11305 11351	AJUDANTE DE ENCANAD  ENCANADOR  ENCANADOR  ML  ANEL DE BORRACHA PYL  JOELHO PVC CINZA PVE  LUBRIFICANTE PARA TU  8 - SUMIDOURO RETANO INFILTRAÇÃO: 13,2 Mº (F	TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM SG DIAM 150MM (6")	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UND UN UN	0,56000000 0,56000000 10 006FRORENTE 2,00000000 1,00000000 0,066000000	10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA PREÇO UNITÁRIO 5,31 67,02 33,00 TOTAL MATERIAL VALOR OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,01%)	1,4 X 3,0	5, 7, 13 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10,

PEDRA BRITADA N. O. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SINAPI M3 0,36960000 51,39 18,99 00004720 TIJOLO GERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM SINAPI UN 2639,00000000 0,26 686,14 00007258 TOTAL MATERIAL: 705,15 UNID PREGO UNITÁRIO TOTAL FONTE CONFICIENTE SERVICO

4



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DE	CUSTOS	
GBRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO DA SEF JOÃO DOS ANJOS FONTERELE	DATA: 11		
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÂ/CE	POWTE 25	DEN L.S. NW	49,00% MON.
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDIXC	REC.	2015/01 - Pertokus 604 r cosu stellosestación	810018 830018
UNIDADES:	1.0M2	9090	золити вем резонемодо	ENCO17
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 229.365.40	SHAPI	SHAME COM DEBOVERAÇÃO SONOT REM DEBOVERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	99/2018 99/2018

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL, MÍN. 8.674 K3, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 05/2014	SINAPI	CHP	0,11940000	101,92	12,17
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 85 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40150000	41,03	16,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,11470000	19,27	734,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,11470000	14,26	543,53
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	1,02060000	306,50	312,81
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	МЭ	0,10400000	554,66	57,68
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	ка	3,20840000	5,80	18,b-
94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016	SINAPI	M3	0.18700000	81,60	15,26
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	M2	1,04000000	45,47	47,29
97734	PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/Mº. AF_01/2018	SINAPI	МЗ	0,02520000	1931,93	48,68
97735	PEÇA REYANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LÍTROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGMP. AF_01/2018	SINAPI	МЗ	0,12900000	1584,41	199,64
	_			10	TAL SERVICO:	2006,60
	, //					



2.553,59	VALOR:
2.088,71	VALOR SEM EHCARGOS:
464,88	VALOR ENCARGOS (67.01%):

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

MAD DE	OBMA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000000	10,47	31,4
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,3
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	9,13	22,8
	Manual Property of the Control of th			to	TAL MAD DE OBRA:	94,6

NATER	ML.	FORTE	UND	COEPICIENTE	РЯШСО ИНТАРИО	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,00	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,74	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1.25
ID894	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,000000000	0,80	1,60
10885	COTOVELO PVC BOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
11293	JOELHO PVC ROGGAVEL DE 1°	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,000000000	1,20	2,40
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,000000000	2,30	2,30
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,45	2,94
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,000000000	6,00	30,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DI	CUSTOS	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 11		
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BASCO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÂ/CE	PONTS	OC% L.S. MI	49,689
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-GEDUC	SSC SERVINA	2010/01 - Fortuneza 1011 / COM DESCRIPTIONS	01/2216 03/2316
UMIDADES:	1.0M2	SICRO	2019/11 SEW DESCHERAÇÃO	CONTRACT
VALOR POR UNIOADE:	R\$ 220.365,40	SICRO SINARI	2018/05 COM DESCHERAÇÃO 2018/07 SEM DESCHERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIMA	08/09 16 08/09 16



54,22	TOTAL MATERIAL:
148,84	VALOR:
104,82	VALOR SEM ENCARGOS:
44,02	VALOR ENCARGOS (EF R1%):

MAC DE	OBMA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	3,00000000	10.47	31,4
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9.13	22,8
				10	TAL MAD DE OBRA:	94,6

TOTAL	PREGO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PONTE UND COEFICEN		L TOP A STREET TO BE A STREET	MATERIA
0,20	50,00	0,00430000	M3	SEINFRA	AREIA GROSSA	10108
2,22	0.74	3,00000000	KG	SEINFRA	CAL HIDRATADA	D441
1,50	0,50	3,00000000	KG	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	10805
5,80	5,80	1,00000000	UN	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	11282
2,80	1,40	2.00000000	UN	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	11283
1,90	1,90	1,00000000	UN	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE SOMM	11284
10,45	10,45	1,00000000	UN	SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	12012
3,48	3,48	1,00000000	LIN	SEINFRA	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	12013
3,08	9,33	0,33000000	М	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	12193
5,40	3,60	1,500000000	м	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	2194
2,75	5,50	0,50000000	M	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE SOMM (2°)	(2195
39,60	TOTAL MATERIAL:					

134,21	VALOR:
90,18	VALOR SEM ENCARGOS:
44,03	VALOR ENCARGOS (87.61%):

MATERIA		FONTE LIMID COEFICIENTE	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	API UN 1,00000000 36,7		36,71	36,

0	PONTE	UNID	COEPICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
UXULIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,10000000	15,03	1,50
				TOTAL SERVICO:	
			VALOR:		
	ALIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SCHOOL STATE OF THE STATE OF TH	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,10000000 15,03

38,06	VALOR:
37,86	VALOR SEM ENCARGOS:
0,42	VALOR ENCARGOS (87.01%):

9.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
MAD DE CERA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

			RELATÓRIO ANAL	ÍTICO - COM	POSIC	ÖES DE CU	ISTOS	
NRA	MUNICIPAL STATE	GRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS			DATA: 11/09/001		L.S. Hora: 87,01
5	113/10	OCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍP	TO DE VIÇOSA DO CER	INVCE	800: 25,00% Posets	VERSÃO	LS. 1864: 49,62 NDC
, 12°	3334	OMADA DE RECOS:	N°02/3018-SEOUC			SEC	2018/01 - Portaleza	310516
FL	1 000	INIDADES:	1.0M2			B1000011F 0.00	он з сом оевсменаção ноги вем ревоненаçã	
CHarage	TARKE W	ALOR POR INIDADE:	R\$ 720.305.40			SHAPI 35	THIS CON DESCRIPTION HIST SEN DESCRIPTION CA COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0 0000
				T				
12312	ELETRICISTA	· .		SEINFRA	н	0,3000000	TAL MAD DE GERA:	4,0
					A) 3		INC. WALL DE CENCK.	- "
MATER	The state of the s	Page Sale		PONTE	UND	COEPIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLI	UORESCENT	E DE 32 W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,60	8.6
							TOTAL MATERIAL:	8,6
							VALOR:	12,6
						VALC	R SEM ENCARGOS:	10,7
						VALORE	NCARGOS (87.01%):	1,8
	COBRA	on diller 12	CLA SIMPLES E TOMADA UNIVERS	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DI	E ÉLETRICIS	TA .	SEINFRA	H	0,37000000	10,47	3,9
12312	ELETRICISTA			SEINFRA	н	0,37000000	13,46	4,9
						TO	TOTAL MAD DE OMAS	
MATER	ML	13.05		PONTE	LINED	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTO	R 1 TECLA S	SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,90	13,9
							TOTAL MATERIAL:	13,8
							WLOR:	22,7
						VALO	R SEM ENCARGOS:	18,6
						VALOR E	NCARGOS (87.91%):	4,1
. C1479	- INTERRUPTO	OR DUAS T	ECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAG DE	OURA	TEN T		PONTE	UND	COENCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE	E ELETRICIS	TA	SEINFRA	н	0,37000000	10,47	3,8
10000	ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,37000000	13,46	4.5
12312					- 1	10	TAL MAO DE OBRA:	8,3
		Herrer II		PONTE	UNID	COSPICIENTS	РИКОО ИНТАНО	TOTAL
	AL			SEINFRA	UN	1,000000000	7,93	7,9
(2312	INTERRUPTOR	R 2 TECLAS	SIMPLES					
IZ312	State and the state of the stat	R 2 TECLAS	SIMPLES	1			TOTAL MATERIAL:	7,0
IZ312	State and the state of the stat	R 2 TECLAS	SMPLES				TOTAL MATERIAL:	16,7
E2312	State and the state of the stat	R 2 TECLAS	SIMPLES			VALO		

.5. C1489	- INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250	V (UN)				
MANO DE	CERA	FONTE	UND	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,53000000	10,47	5.5
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,53000000	13,46	7.1
				то	TAL MAO DE OBRA:	12,6
MATERS	AL.	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREGO LINTÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000000000	12.93	12.9

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DE	CUSTOS	
OBRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	HJOS FONTENELE DATA : 11/09/0018 BDI : 25/00%		87,01% 49,68%
LOCAL	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BADXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	PONTE	98% L.S. Més: Vessão	F07,
TOMADA DE PREÇOS:	M102/2016-SEDUC	SSG MENERA	201001 - Fuddecia 624.1 COM DESCHERAÇÃO	010916
UNIDADES:	1.002	SICRO	2010/11 SIDW DESCHENIAÇÃO	000947
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 220.385.40	SHAPI	затимя сом рекоменисую сомножением сомножением	06/2516 06/2516



12,90	TOTAL MATERIAL:
25,62	WALOR:
19,71	VALOR SEM ENCARGOS:
5,91	VALOR ENCARGOS (87.01%):

9.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UI	
	45

MAO DE	OBNA	POWTE	UNIO	COEFICIENTE	<b>РИЕСО ПИТАНО</b>	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	SEINFRA	н	0.21000000	10,47	2,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,21000000	13,45	2,8	
			-	70	TAL MAD DE OBRA:	5,01	

MATERIAL		PONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,90
					TOTAL MATERIAL:	5,90

10,93	VALOR:
8,59	VALOR SEMENCARGOS:
2,34	VALOR ENCARGOS (87.81%):

#### 9.7. C1928 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

MAO DE	OBRA	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PRESCO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,05000000	10,47	0,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0.05000000	13,46	0,67
	-1	1		TO	TAL MAD DE OBRA:	1,11

MATERI	ML.	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	РКЕСО ИНТАНО	TOTAL.
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
				TOTAL MATERIAL:		2,10

3,30	VALOR:
2,74	VALOR SEM ENCARGOS:
0,56	VALOR ENGARGOS (87.81%):

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

MAG DE	OBRA	POWTE	UNIO	COEFICIENTE	РИВОО ИМТАНИО	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,21000000	10,47	2,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,21000000	13,46	2,83
				70	TAL MAD DE OSRA:	5,00

N	MATERI	AL .	PONTE	LINED	COEFICIENTE	PREÇO UNTÁRIO	TOTAL
n	265	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	8,00
			Vi			TOTAL MATERIAL:	5,00

11,03	VALOR:
8,69	VALOR SEM ENCARGOS:
2,34	VALOR ENGARGOS (87.91%):

# STORA MUNICIPAL STORES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DI	CUSTOS		
OBRA:				L.S. Hora: L.S. Més:	49,00%
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	PUNTE	vensão	9/21000	HEE.
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	SEC	201801 - Fortsists 001.1 0091 05504594-0-R0		21/2018 02/2016
UNIDADES:	1.0M2	9080	2018/11 SEM DESCHERAÇÃO		8000017
VALOR POR UNIDADE:	RS 220.366.40	SICRO (SHAP)	281999 COM DESCHERAÇÃO 291997 SEM DESCHERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPISAS	2	040018 040010

MAD DE 10042						
10042		FONTE	UNID	CORPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Inches	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	3,00000000		31,0
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	3,00000000	0.00	40,3
12543	SERVENTE	SEIMFRA	н	2,50000000		22,6
					TAL MAO DE OBRA:	94,6
MATERI	AL LAND TO THE TOTAL PROPERTY OF THE PARTY O	POWTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10359	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,21	14,5
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,000000000	1,08	1,0
10428	CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,000000000	7,41	7.
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 344°	SEINFRA	UN	1,000000000	2,10	2.1
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8.30	0,8
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	м	3,00000000	3,20	9,6
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,1
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,0
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,000000000	16,23	16,2
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 34°	SEINFRA	UN	2,00000000	0,83	1,6
		110000000000000000000000000000000000000			TOTAL MATERIAL	57,5
					To chief deal ( Product)	01,0
			1			
					VALOR:	152,2
				000 000000	VALOR: IR SEM ENGARGOS:	152,2 168,1
				000 000000	VALOR:	152,2 168,1
1, C1611	- LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.≂ 5CM (M2	ŋ		000 000000	VALOR: IR SEM ENGARGOS:	152,2 168,1
1, C1611	RENTO	r) FONTE	UNID	000 000000	VALOR: IR SEM ENGARGOS:	152,2 168,1
		Augustan	UNID	VALORE	VALOR: IR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%):	152,2 168,11 44,0
EQUIPAI	RENTO	FONTE	-	0.03600000	VALOP: IN SEM ENCARGOS: NGARGOS (87.01%) PREGO UNITÁRIO	152,2 198,1 44,8 TOTAL
EQUIPAI	BETONEIRA ELÉTRICA SIGL (CHP)	FONTE	-	0.03600000	VALOR: IR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREGO UNITÁRIO 20.08	152,2 168,1 44,0 TOTAL
EQUIPAI 10682	BETONEIRA ELÉTRICA SIGL (CHP)	FONTE SEINFRA	н	0.03600000 TO	VALOR: IN SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%) PREÇO UNITÁRIO 20.08 TAL EQUIPAMENTO:	152,2 168,1 44,0 TOTAL 0 0,7
EQUIPAI 10682 MAO DE	BETONERA ELÉTRICA 580L (CMP)  OBRA	PONTE SEINFRA PONTE	H	COEFICIENTE  0.03600000  TO:  COEFICIENTE	VALOR: IN SEM ENCARGOS: NGARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 20.00 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO	152,2 168,1 44,8 TOTAL 0
EQUIPA: 10682 8AO DE 12391	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)  OBRA  PEDREIRO	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H CHILD	0.03600000 TO: 0.40000000 1,10000000	VALOP: IR SEM ENCARGOS: NGARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 20.08 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 13,46	152,2 108,1 44,8 TOTAL 0 6,7
EQUIPA: 10682 8AO DE 12391	BETONERA ELETRICA 580L (CMP)  OBRA  PEDREIRO  SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H CHILD	0.03600000 TO: 0.4000000 1,10000000	VALOR: IN SEM ENGARGOS: NCARGOS (87.01%): PREGO UNITÁRIO 20.08 TAL EQUIPAMENTO: PREGO UNITÁRIO 13,46 9,13	152,2 168,1 44,6 TOTAL 0 0,7 TOTAL 5.3 10.0
80082 860 DE 12391 12543	BETONERA ELETRICA 580L (CMP)  OBRA  PEDREIRO  SERVENTE	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H	0.03600000 TO: 0.40000000 1,10000000	VALOR: IN SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%)  PREÇO UNITÁRIO 20.08 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA:	152,2 168,1 44,6 TOTAL 0 0,7 TOTAL 5.3 10,0 18,4
EQUIPAI 10682 1840 DE 12391 12543 MATERNI 10109	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CMP)  OBRA  PEDREIRO  SERVENTE  AREIA MEDIA	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H H MAN	0.03600000 TO: 0.40000000 1,10000000 TO: 0.400000000 0,033200000	PREÇO UNITÁRIO 20,08 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	152,2 168,1 44,6 TOTAL 0 6,7 TOTAL 5,3 10,0 18,4
89UPAI 10682 8AO DE 12391 12543 MATERIA 10109	BETONERA ELÉTRICA 580L (CMP)  OBRA  PEDREIRO  SERVENTE  AREIA MEDIA  BRITA	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNIO H UNIO M3 M3	COEFICIENTE  0,03600000  TO:  0,40000000  1,10000000  TO:  COEFICIENTE  0,03320000  0,04400000	VALOR: IN SEM ENGARGOS: NGARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 20.00 AL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 46,00 56,00	152,2 168,1 44,8 TOTAL 0,7 TOTAL 5,3 10,0 18,4 TOTAL
EQUIPAI 10682 1840 DE 12391 12543 MATERNI 10109	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CMP)  OBRA  PEDREIRO  SERVENTE  AREIA MEDIA	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H H MAN	0.03600000 TO: 0.40000000 1,10000000 TO: 0.400000000 0,033200000	PREÇO UNITÁRIO 20,08 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	152,2 168,1 44,6 TOTAL 0 0,7 TOTAL 5.3 10.0 18.4
89UPAI 10682 8AO DE 12391 12543 MATERIA 10109	BETONERA ELÉTRICA 580L (CMP)  OBRA  PEDREIRO  SERVENTE  AREIA MEDIA  BRITA	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNIO H UNIO M3 M3	COEFICIENTE  0,03600000  TO:  0,40000000  1,10000000  TO:  COEFICIENTE  0,03320000  0,04400000	VALOPE IN SEM ENGARGOS INCARGOS (87.01%)  PREGO UNITÁRIO 20.08 TAL EQUIPAMENTO:  PREGO UNITÁRIO 13.46 9.13 TAL MAO DE OBRA:  PREGO UNITÁRIO 46.00 66.00 0.50	152,2 168,1 44,6 TOTAL 0,7 TOTAL 5,3 10,0 18,4 TOTAL 1,5

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE DATA : 11/08/0018		00/0018	LS. Hore:	87,011
	ale comments are now as a second by the comments of the commen	BOX: 25.	00%	L.S. Mes:	49,601
LOCAL	SÃO CARRAPATERIAS DEC BAIXO MUNICÍPIO DE VIÇOS (MATERIAS)	FONTS	VERSÃO	ECONT.	RISK.
TOMADA DE	N°00/0018-SEDUC	89C	2010/01 - Firtylere		01/2018
PREÇOS:	0 201/0	SEMPRA	как г осм пероненицÃо	(	03/2010
UNIDADES:	1.0M2 E. FL. Nº 303.02	9080	зотели вем окременицА	0	00/0017
VALOR POR	R\$ 220.385.40 Å. 1 n	BCRD	зеним сом резонелиса	0	(08/2013
UNIDADE:	8 10	DINAM	зонит вем резоненися	0	09/2018
	7077		сомировасова иногима		

MAD DE	OSRA	PONTE	UNID	COEFICIENTS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000000	13,46	13,46
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,15000000	9,13	10,50
			*****	10	TAL MAD DE OBRA:	23,96

MATERN	AL CONTRACTOR OF THE PARTY OF T	PONTE	UNID	COSPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,01820000	46,00	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2.74
					TOTAL MATERIAL:	3,68

27,54	VALOR:
16,39	VALOR SEM ENCARGOS:
11,15	VALOR ENCARGOS (87,81%):

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

MAO DE	OBRA	PONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	н	0,60000000	13,46	8,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,600000000	9,13	5,4
				TO	TAL MAO DE OBRA:	13,8

MATERI	was the same of th	PONTE	UHID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI- 5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,20	28,82
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,00000000	2,00	12,00
					TOTAL MATERIAL	40.00

54,37	VALOR:
48,07	VALOR SEMENCARGOS:
6,30	VALOR ENCARGOS (87,81%):

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

MADE	OSRA	FONTE	CHOO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	н	0,20000000	13,46	2,6
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0.20000000	9,13	1,60
				TO	TAL MAO DE OBRA:	4,53

TOTAL	РЯБОО ИМТАЯЮ	COEFICIENTE	UNID	PONTE	AL I CONTRACTOR OF THE CONTRAC
1,6	2,75	0,68300000	KG	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO
1,	TOTAL MATERIAL:				
81	VALOR-		i		

6,12	VALOR:		
4,02	VALOR SEM ENCARGOS:		
2,10	VALOR ENCARGOS (87,91%):		

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

MAD DE	CORRA	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREIGO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0.50000000	13.46	6,7

A)	SRA MU	Mc.
REFE	L 10-33	16%
%	_	438

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DI	CUSTOS		
овла:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA: 11	F000 10.	S. Hora:	87.019
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	BD1: 25		S. Mis:	49,68%
		FONTE	VEHSÃO		MEA.
TOMADA DE PREÇOS:	N*00/2018-SEDUC	16KC	2018/01 - Fertilisie		2/1001h
-		SENTRA	езк і оды везонелислю		82/2016
UNIDADES:	1,0M2.	BORD	2016/11 SEM DESCHERNÇÃO		1000017
VALOR FOR	R\$ 220.365.40	BOYO	зелько сом револежиско		980018
UNIDADE		SWP	2018/07 SEN GESCHERAÇÃO		18/0018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

2,26	9,13	0,25000000	H	SEINFRA	SERVENTE	2543
9,0	TAL MAO DE OBRA:	тот	1			
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEPICIENTE	UNID	PONTE		MATERIA
59,10	59,10	1,00000000	M	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	1880
69,10	TOTAL MATERIAL:					
TOTAL	РИВСО UNITÁRIO	COSPICIENTE	UMD	PONTE		SERVICO
1,74	464,38	0,00375000	M3	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	20197
1,70	TOTAL SERVICO:		"		ft	
69,00	VALOR:					
65,	R SEM ENCARGOS:	VALOR				
4,36	NCARGOS (87.01%):	WALOR EN				

MAO DE	CIGRA	PONTE	UNID	COEPICIENTE	PRESCO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,7
2543	SERVENTE	SENFRA	H	0,20000000	9,13	1,8
2543	SERVENTE	SEMFRA	н		9,13	

MATERS	AL .	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	35,00	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	.0,46000000	0,50	0,23
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,000000000	9,60	9,60
			1		TOTAL MATERIAL:	9,88



18,44	VALOR:
14,46	VALOR SEM ENCARGOS:
3,5~	VALOR ENCARGOS (87.01%):

SERVICE		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TLIOLO COMUM, C/ARGAMASSA- MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	МЗ	0,18000000	459,92	82,79
1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	20,52	10,67
1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	364,22	25,50
1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	27,54	27,54
2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	14,16	7,38
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	М3	0,12000000	24,18	2,90
2808	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,23	3,76
2921	REATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	МЗ	0,12000000	15,51	1,80
	in the second se				TOTAL SERVICO:	162,36

1

162,37	WALOR:
119,88	VALOR SEM ENCARGOS:

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 11/00/0018 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTEHELE OBRA: L.S. Hora: 87.61% BDI: 25,09% L.S. Mist 47,68% LOCAL SÃO CARRAPATEIRAS DEC BALKO: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE. & FL Nº 371-505. TOMADA DE PREÇOS: N°02/2018-SEDUC 880 2010/01 - Fortalism 91001E **GESHITHA** вая і скім везконелусло 60V30 (B) UNIOADES: 1.0M2 SICKO 2819711 REW DESCHENAÇÃO 13-90/00 SICRO 201MG COM DESCNERVIÇÃO 06/2018 VALOR POR UNIDADE: R\$ 220,365,40 SHAP SHAME SEN DESONERAÇÃO 08/20 IE. сомноворбев инфиния

		ab odge,		VALOR E	NCARGOS (87.01%):	42,A
11.1. C120	B - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DI	EMÃOS C/MASSA DE PVA (M.	2)			
MAD DE	OBBA	PONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,20000000	10,47	2,0
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,30000000	13,46	4,0
			-	то	TAL MAO DE OBRA:	6,1
MATER	M. Della Company of the Company of t	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,2
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,28	3.6
7					TOTAL MATERIAL:	3,0
					VALOR:	10,0
				VALO	R SEM ENCARGOS:	7,1
				VALOR E	HCARGOS (87.01%):	2,8

				VALOR E	HCARGOS (87.01%):	2,80
1.2. C161	5 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S	/MASSA (M2)				
MAO DE	OBRA	POWTE	UNID	CORPCIENTE	РИВСО ШИТАНЮ	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,35000000	10,47	3,60
12396	PINTOR	SEINFRA	н	0,40000000	13,46	5,30
		-		TO	TAL MAO DE OBRA:	9,0
MATER	ML.	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	1.	0,12000000	10,04	1,20

200000		The state of the s		10000000000000		
3,46	TOTAL MATERIAL:					
12,63	VALOR:		Ī			-
8,32	R SEM ENCARGOS:	VALO	Ī			
4,21	NCARGOS (87.01%):	VALOR E	- 1			

MAO DE OBINA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,25000000	10,47	2,6
12395 PINTOR	SEINFRA	н	0,35000000	13,46	4.7

MATER	IAL.	FONTE	UNID	CORPICIENTE	РЯЕСО ИМТАНЮ	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,500000000	0,55	0,28
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,83	4,70
	1///				TOTAL MATERIAL:	5,01

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

0,17000000

12,57

2,14

./.

Página: 29

12096

TINTA LATEX

Г	NRA	MUNIO	П
	W.	-017	쉩
6	FL Nº	354	7
,	9.	+	3
	**Har	1 00 460	1
			1

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DE	CUSTOS	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS PONTENELE	DATA : 11		Hora: 87,01% Min: 40,68%
FOCAT:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARACE	POWTE	VERSÃO	NOT.
TOMADA DE PREÇOS:	1/102/0918-GEDAIC	SERVENA	2016/01 - Partision 834.1 COM DESCRIPRIÇÃO	910018
UNIDADES:	1.0M2	8080	зоначн звім овзіонетику/ю	89/9017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 230.365.40	SCRO	2019/03 СОМ ОБЗОМЕЖАÇÃО 2019/03 (БВИ ОБИСИБЕРАСЖО СОМРОФОСОБО РІВОРВИЯ	86/2018 86/2019

MAO DE	OBRA	PONTE	UND	COEFICIENTS	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,35000000	10,47	3,60
2396	PINTOR	SEINFRA	, H	0,40000000	13,46	5.38
				10	TAL MAD DE OBRA:	9,04
MATER	ML	PONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,050000000	10,45	0,52
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,45	2
					TOTAL MATERIAL:	4,96
					WALOR:	14,00
			1	VALO	R SEM ENCARGOS:	9,79
			- 1	VALOR E	NCARGOS (87.01%):	4,21

MATERI	AL	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L.	0,33000000	14,66	4,8
					TOTAL MATERIAL:	4,84
SERVICE		POWTE	UNID	COSPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19.20	3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,06200000	14,26	0,88
00010						



MAO DE	OBRA	POWTE	UNID	CONFICENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,1
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,36000000	13,48	4,7
				10	TAL MAD DE OBRA:	7,8
MATERI	M	PONTE	UNID	CONFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,21
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9.46	4,2
			-		TOTAL MATERIAL:	4.5



12,39	WiLOR:	
8,74	VALOR SEM ENCARGOS:	
3,66	VALOR ENGARGOS (87.01%):	

ORRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	BDI : 25.00%		LS. Hors: LS. Mis:	200000	
LOCAL	SÃO CARBAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	PONTE	Vensão		nor.	
TOMADA DE PREÇOS:	NYSOSSIB-SEDUC	SEC SENTRA	221861 - Funesco 604 I COM DESCRIPTIVACA	in.	010018 600018	
UNIDADES:	1.0002	BICRO	SENSON SIEW DESCHERAG	77	100917	
VALOR POR UNIDADE:	RS 220.305.40 E FL No 3318 E	SICRO SHAP	201803 COM DESCRIPTAÇ 201803 DEM DESCRIPTAÇ COMPOSIÇÃES PROPEIO	An	08/08 (S 08/09 (S	

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

MAD DE	OSRA	PONTE	UNID	COEPICIENTE	РИВСО ИМПАЛИО	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,35000000	10,47	3,6
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,40000000	13,46	5.3
				TO	TAL MAD DE OBRA:	9,0

MATERI	AL.	PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00	1,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PI MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,18	2.10
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
					TOTAL MATERIAL:	4,65

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

#### 11.8. C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,50000000	13,46	6,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,40000000	9,13	3,65
			317	70	TAL MAO DE DERA:	10,58

MATERI	AL	PONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,12	0,25
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,45	3,36
	**				TOTAL MATERIAL:	3,61

13,89	VALOR:	
9,16	VALOR SEM ENCARGOS:	
4,83	VALOR ENGARGOS (87.81%)	

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

MAND DE	AMBO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H 0,65000000	10,47	6,81	
2395	PINTOR	SEINFRA	н	0,75000000	13,46	10,1
			-	YO	TOTAL MAD DE OBRA:	

MATERI		PONTE	UMD	COEPICIENTE	PREICO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L.	0.05000000	10,46	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L.	0,24000000	12,00	2,88
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,26
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	9,46	5,45
					TOTAL MATERIAL:	11,11

A Page

411	A MUNIC,
PREFE	w33182
953	Wall of Design

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DI	CUSTOS		
DBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	DATA : 11/09/00/18 BDI : 25,00%		L.S. Hora: L.S. Més:	87,01% 49,68%
LOCAL	SÃO CARRAPATEIRAS DES BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	PONTE	vensko		YES.
TOMADA DE PREÇOS:	NYGQD18-SEDUC	SBC SEMPLA	2015/01 - Persons 2011 - COM DESCHERAÇÃ	0	01/00 HB 00/00 HB
UNIDADES:	1.0402	SICRO	2016/11 SEM DESCRIPTING		00/0017
VALOR POR UNIDADE:	RS 220.385,40	SNAIT	2018KS COM DÉRICHERAC 2318KF SEM DESCHERAC COMPOSIÇÕES PROPRIA	lio .	285019 985019

28,07	VALOR:
20,21	VALOR SEM ENCARGOS:
7,86	VALOR ENCARGOS (87.01%):

MAO DE	OBRA	PONTE	UNID	CORPICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,25000000	10,47	2,60
2395	PINTOR	SEINFRA	н	0,35000000	13,46	4,7

MATERI	AL CASE OF STREET	POWTE	UND	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	10,04	0.70
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	ко	0,30000000	5,26	1,58
2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	12,57	1,01
			-		TOTAL MATERIAL:	3,57

10,89	VALOR
7,49	VALOR SEW ENCARGOS:
3,40	VALOR ENCARGOS (67.04%):

### 11.11. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAD DE	OBRA	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2395	PINTOR	SEINFRA.	н	0.33000000	13.46	4,44
2543	SERVENTE	SENFRA	н	0,15000000	9,13	1,37
	1-10/11/11			TO	TAL MAD DE OBRA:	8.81

TOTAL	PRECO UNITÁRIO	CONFICIENTE	UMD	PONTE	AL	MATERIA
	0,55	0,20000000	UN	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	1347
7	3,73	0,35000000	KG	SEINFRA	HIDRACOR	2353
13	TOTAL MATERIAL:		_			

7,23	VALOR:
4,53	VALOR SEM ENCARGOS:
2,76	VALOR ENCARGOS (67.01%):

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

MAO DE	OBBA	PORTE	UNID	COEFICIENTE	PHEGO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,80000000	10,47	8,38
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,800000000	13,46	10,7
				TO	TAL MAC DE DERA:	18,16

MATERI	AL.	PONTE	UNIO	COEMCIENTE	РИШСО ПИТАНО	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	12,00	1,90
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2.23	0.67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES DE	CUSTOS	
OBRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTEMELE		09/0018 L.S. Hora: 00% L.S. Més:	
LOCAL:	SÃO CARRAPATEIRAS DEC BAIXO-MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA/CE	POSITE	vinalo	mer.
TOMADA DE PREÇOS:	N*02/018-8EDUC	SSC	201801 - Furnierya 004 1 COM DESCHERNOÁG	\$10018 \$20018
UNIDADES:	1.942	SICRO	20WH MW DESCHERAÇÃO	DIVIDITE
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 220.305,40	SICRO	зения сом резоненией зочит эки резоненией сомновновы пистим.	98/2016 98/2016

1,86	15,49	0,12000000	L	SEINFRA	ZARCÃO	12293
4,76	AL MATERIAL:	1018		ENTURA MUN		
23,91	VALOR:		THE T	2210		
15,00	H ENCARGOS:	VALOR SEW	4	a FL Nº 331		
8,91	GOS (87.01%):	VALOR ENGARG	5	3 -		

12.1. C1628 - LIMPEZA GE	RAL (M2)
--------------------------	----------

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COMPCIENTE	UMD	FORTE	MAO DE OBRA		MAO DE OBRA	
6,3	9,13	0,70000000	H	SEINFRA	SERVENTE	12643		
6,7	TAL MAD DE GERA:	TO						

6,39	WALOR:
3,42	VALOR SEM ENCARGOS:
2,97	VALOR ENCARGOS (67.01%);

12.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
MAO DE	GOBRA FONTE UNE COEPICIENTE PREÇO UNITÁRIO					TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	24,00000000	9,13	219,1
	*			TO	TAL MAD DE OBRA:	219,17

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

Ĭ.

Jociel Cameiro De Aguar ENGENHEIRO CIVIL CREA 48728D

Págine: 33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO	IO ARAGAO DATA : 1		IBDI : 25,06%				
1.0001		FORTS	VERSÃO:	HERA	MCS	REF.		
LOCAL	SITIO BOQUEIRAD DOS BITORNOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	REHPHA	904 1 COM DESCHERAÇÃO	87.01%	.53	63/3016		
TOMADA DE PRECOS:	N°02/2018-SEDUC	8690	ображаное эти извесс	116,48%		60/2017		
-		SHAP	191696 COM DESCRETAÇÃO	64,69%	00/8%	67/2010		
UNIDADES:	1.0und		COMPOSIÇÕES PRÓPRIMS	7				
VALOR POR	R\$ 204.107,82							

VALO	OR ENCARGOS (87.01%):	2,97
VAL	SK EUCHHOOS (ST. ST. ST.)	2,97

MAO DE	E OBNA	FONTE	UNIO	COEPICIENTE	PREICO UNITÁRIO	TOTAL
(2543	SERVENTE	SEINFRA	н	24,00000000	9,13	219.12
				70	TAL MAO DE OBRA:	219,12
					VALOR:	219,03
				VALO	R SEW ENCARGOS:	117,17
				VALOR E	NCARGOS (87.01%):	101,86



1.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO		DATA: 11/09/0018	IB BDI : 25					
LOCAL	SITIO BOQUEIRAO DOS BITORHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CICARA	PORTE	CON 1 COM DESCRENAÇÃO	HORA S7,07%	MES	#87. 09(3014)			
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2918-SEDUC	BORO	2016/11 (EM DEROVERIAÇÃO SENERII COM DEROVERIAÇÃO	118,48% 90,08%	50,78%	00/2017 00/2018			
UNIDADES:	1.0und		сомгожова гногима	÷	-				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 264.107,82								

0,22	0,55	0,40000000	UN	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	11347
4,01	L MATERIAL:		NA.	TURA ME	10	
13,71	VALOR:		E T	\$ 22		
9,50	ENCARGOS:	VALOR SEM	=F	EFLN 22		
4,21	90% (87.01%):	VALOR ENGARG	-8	2 -		

		), TIPO "NOVACOR" (M2)	Name of Street			
MAC DE	CRNA	PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,50000000	13,46	6,7
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	9,13	3.6
				то	TAL MAO DE OBRA:	19,3
MATER	AL.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,12	0,2
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	411	0.25000000	13,45	3,3

3,61	TOTAL MATERIAL:
13,99	WALOR:
9,16	VALOR SEM ENCARGOS:
4,83	VALOR ENCARGOS (87.01%):

11.9. C190	6 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-1	ERDE (M2)				
MAC DE	CORNA	FONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÂRIO	TOTAL.
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,65000000	10,47	6,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	13,46	10,10
				TO	TAL MAD DE CREA	58.00

MATER	EMIAL FONTE		UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,46	0.52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	E.	0,24000000	12,00	2,88
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,500000000	0,55	0,26
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	E.	0,12000000	16,64	2.00
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	КВ	0,58000000	9,46	5,41
				TOTAL MATERIAL:		11,17

28,07	VALOR:
20,21	VALOR SEM ENCARGOS:
7,86	VALOR ENGARGOS (87.81%):

1	11.10. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)	i.
-1		_

MAD DE	OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,47	2,6
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,35000000	13,46	4.7
		20	(A)	TO	TAL MAO DE OBRA:	7,5

MATERI	AL DESCRIPTION OF THE PROPERTY	PONTE	UHID	COMPLENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIKA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,66	0,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA;	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAG		DATA: 11/09/0018	80	25,08%				
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	SITIO BOQUESRAD DOS SITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	SOHTRA	док т сом вевоныхисло	87,81%	-	89/2016			
TOMADA DE PRECOS:	N°02/0018-SEDUC	SHORO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO 2018/06 COM DESONERAÇÃO	110,48% 50,08%	00,79%	\$3/3017 \$3/5018			
UNIDADES:	1.0ond		сомновісова неонных		-				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 204,107,82								

	1	INIDADES:	5.0und		1	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
		ALOR POR	R\$ 204 107,82						
MATERI	AL			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA M	MADEIRAMA	SSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,2	
11513	MASSA COR	RIDA A BASE	DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3.6	
	•						TOTAL MATERIAL:	0,0	
				SE FL ME	"UNIC		VALOR:	10,0	
				2 2	3223	VALO	R SEM ENCARGOS:	7,1	
				a FL N		VALOR E	WCARGOS (87.81%):	2,80	
				- 3 -	- 6	1000000			
1.2 0161	S-LATEY DU	AS DEMÃO	S.EM PAREDES INTERNAS S	MASSA (M2) WS/3/7 ap	-E5519				
MAODE		NO DEMPIO	S CHI P MNCDCS IN I CHIPMS S	FONTE	UND	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE D	E PINTOR		SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3.6	
12395	PINTOR	PET IN SO		SEINFRA	н	0.40000000	13,46	5.3	
	1.00			00.0101	- "	300000000000000000000000000000000000000	TAL MAD DE CERA:	9,0	
MATERI	AL			FORTE	UNID	COGFICIENTE	РЯЕСО ИНТАВЮ	TOTAL	
11347	LIXA PARA N	NADEIRAMA	SSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0.1	
11490	LÍQUIDO SEL	LADOR PARA	PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,04	1,2	
12096	TINTA LATE	Κ.		SEINFRA	L	0,17000000	12,57	2,1	
							TOTAL MAYERIAL!	3,4	
							WALOR:	12,5	
						VALC	R SEM ENCARGOS:	8,3	
						VALORE	NCARGOS (87.01%):	4,2	
			ARRES EVERNAS AREA	los causes senhus					
MAO DE		CATO DE P	AREDES EXTERNAS 2 DEMA	FONTE	(MZ)	CORPICIENTE	PRINCIO UNITÁRIO	TOTAL	
IO045	AJUDANTE C	OF PINTOR		SEINFRA	H	0.25000000	10.47	TOTAL 2.6	
12396	PINTOR	ALL THE SAME		SEINFRA	н	0,35000000	13.46	4,7	
1EURI	FUELOR			SCHANN	"	0,300,000	12,90	4,0	

MAO DE	GBRA	FONTE	UNID	CORPICIENTE	PRESCO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,25000000	10,47	2,6
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,35000000	13,46	4.7
	A sold a			TO	TAL MAO DE OBRA:	7,

MATERS	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	YOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0.95	0.26
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,83	4,78
					TOTAL MATERIAL:	6,04

12,38	VALOR:
8,98	VALOR SEM ENCARGOS:
3,41	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

4	TOTAL	PARCO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	OBMA	MAO DE
3,1		10,47	0,35000000	H.	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	10045
5,3		13,46	0,40000000	н	SEINFRA	PINTOR	2395
9.		TAL MAO DE OBRA:	TO	_			

MATERIA	AL SALVERS OF THE SAL	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,46	0,52

		RELATÓRIO ANALÍTI	CO - COM	POSIÇ	ÕES DE CU	STOS	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BR	UNO ARAGAO		DATA: 11/09/0018	BDI:	25,08%
	LOCAL	SITIO BOQUERAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO CEARA	O DE VIÇOSA DO	POWEE	COL 1 COM DESCRIP	HORA RAÇÃO ST,61%	MER 897
	TOMADA DE	N°02/2018-SEDUC		тсно	2018/11 8898 (98 80)46		- 0005 11 80.76% 0.705 9
	PREÇOS: UNICADES:	1.0und	SINUH 101MR COM DESCRIPTINGÃO 1 COMPOSIÇÕES PROPRIAS	[14][16][16][16][16][16][16][16][16][16][16			
	VALOR POR UNIDADE	R\$ 204.107.82		1		and the state of t	
	[Oreconde]			-			
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,01820000	45,00	0,0
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	5,48000000	0.50	2,3
			TURA	UN		TOTAL MATERIAL:	3,
			SENFRA A	1/2		WALOR:	27,
			E FL Nº2	DA-F	VALO	R SEM ENCARGOS:	16,
			2 -	-00	VALORE	NCARGOS (87.01%);	11,
			- No. 17.60				
0.3. C299	B - CERÁMICA ESMALTA	DA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x3	0 cm (900 cm <sup>3</sup>	) - PEI-5/	PEI-4 - P/ PISO (	M2)	
MAG DE	CORPA		PONTE	UNID	COMPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA		SEINFRA	н	0,60000000	13,46	8,
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	0,60000000	9,13	5,
					то	TAL MAD DE OBRA:	13,
MATERI	AL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA 5/PEI-4	DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-	SEINFRA	MQ	1,10000000	26,20	28,
16508	ARGAMASSA COLANT PORCELANATOS	E PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	SEINFRA	KG	5,00000000	2,00	12,0
						TOTAL MATERIAL:	40,
						WALOR:	54.
					VALO	R SEW ENCARGOS:	48,
					VALORE	NCARGOS (87.01%):	6,
0.4. C112 M2)	- REJUNTAMENTO C/	ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2	mm E 6mm El	M CERÂN	IICA, ATÉ 30x30	cm (900 cm²) (P	AREDE/PISO
MAO DE	CORA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA		SEINFRA	Н	0,20000000	13,46	2,1
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	0,20000000	9,13	1,
				-	10	TAL MAO DE OBRA:	4.
MATER	AL		PONTE	UNID	CONFICIENTS	РЯБОО ЦИПТАЛІО	TOTAL.
10118	ARGAMASSA PRE-FABRI	CADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2.75	1,
				-		TOTAL MATERIAL:	1,
						VALOR:	6

2,09	13,46	0,20000000	н	SEINFRA	LADRILHISTA	1328
1,83	9,13	0,2000000	н	SEINFRA	SERVIINTII	2543
4,62	TAL MAO DE OBRA:	10				
TOTAL.	Ряворо ингтАлио	CONFICIENTE	UNID	PONTE	AL.	MATERIA
1,60	2.75	0,58300000	KG	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0118
1,40	TOTAL MATERIAL:					
6,12	VALOR:		ſ			
4,02	OR SEM ENCARGOS:	WALO	1			

				WALORE	HCARGOS (67.01%);	2,10
0.5. C228	4 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
WAO DE	CIBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,50000000	13,46	6,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,25000000	9,13	2,2
				10	TAL MAC DE OBRA:	9,0
MATERI	AL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,000000000	59,10	59,10
					TOTAL MATERIAL:	69,10
- manage		- Lance	1		The second of	Manager .

Jociel Carneiro De Aguiar ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

		RELATÓRI						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E	EF FRANCISCO BRUNO ARAGAO	POWTE	DATA: \$1/09/0010	HORA	25,08% MEN	egr.
	LOCAL	SITIO BOQUEIRAO DOS BITON CEARA	HOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO	GENTRA	CON 1 COST DESIGNE			69/2016
	TOMADA DE	N°02/2018-SEDUC		8010	2016/11 REW DE SON			600811
	PREÇOS: UNIDADES:	1.Dund	12270	SENSORS	COMPOSIÇÕES PROPERAÇÃO BILIES.		50.76% (EX20)	
	VALOR FOR	RS 204:107,82	WRA Mey	L				
	UNIDADE:	Torne State	4 -20	C.				_
			E FL Nº332	IF I				
			2 1	-0	11000000	R SEM ENCARGOS:		19,
			Sallan St	Mr.	WALORE	NCARGOS (67.01%):	-	5,5
4 00400	TOWARA UNIVERSAL A	AA SEMLAINI	11924					
100000000000000000000000000000000000000	- TOMADA UNIVERSAL 1	(0A 250V (0N)				Alexandra and a second	1 2 2 3 1	
	E OBPA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TO	TAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICIS	STA	SEINFRA	н	0,21000000	10,47		23
(2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,21000000	13,46		2,5
					TO	TAL MAD DE OBRA:		6,
MATER	HAL	KE KENESI	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TO	TAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2PO	oLos	SEINFRA	UN	1,000000000	5,90		- 5,5
						TOTAL MATERIAL:		5,
				- 8				-
				(1)		VALOR:		10,
				į,		IR SEM ENCARGOS:		8,
					WLORE	NCARGOS (87.01%):		2,
7. C1928	- PLACA PICAIXA ESTAR	MPADA 4"X2" OU 3"X3" (U	N)					
The state of the s	- PLACA PYCAIXA ESTAN	MPADA 4"X2" OU 3"X3" (U	N) PONTE	UMID	COEPICENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	TAL
The state of the s	TOTAL CONTRACTOR OF THE PARTY O		25	UMID	0,05000000	РРЕСО ИНТАРО 10,47	TO	W
MAO DI	E OBRA		PONTE	200		Editor Meningraphy	то	0,
MAO DI 10042	AJUDANTE DE ELETRICIS		FONTE SEINFRA	н	0,05000000	10,47	TO	0)
MAO DI 10042	AJUDANTE DE ELETRICIS ELETRICISTA		FONTE SEINFRA	н	0,05000000	10,47 13,48		0)
MAO DI 10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICIS ELETRICISTA	STA	SEINFRA SEINFRA	н	0,05000000 0,05000000 10	10.47 13.46 TAL MAD DE OBRA:		0) 0) 1,
MAC DI 10042 12312 MATER	AJUDANTE DE ELETRICIS ELETRICISTA	STA	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,05000000 0,05000000 TO CONFICIENTE	10,47 13,48 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÂRIO		0) 1, YAL 2,
MAC DI 10042 12312 MATER	AJUDANTE DE ELETRICIS ELETRICISTA	STA	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,05000000 0,05000000 TO CONFICIENTE	10,47 13,48 TAL MAD DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,10 TOTAL MATERIAL:		0) 0) 1, YAL 2,
MAC DI 10042 12312 MATER	AJUDANTE DE ELETRICIS ELETRICISTA	STA	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,05000000 0,05000000 TO GORFICIENTE 1,00000000	10,47 13,48 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,10 TOTAL MATERIAL: VALOR:		0) 1, 1, 1, 1, 2, 2, 3,
MAC DI 10042 12312 MATER	AJUDANTE DE ELETRICIS ELETRICISTA	STA	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,05000000 0,05000000 TO CORPICIENTE 1,00000000	10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,10 TOTAL MATERIAL: VALOR: PR SEM ENCARGOS:		0) 0) 1, 1AL 2, 2, 3,, 2,
MAC DI 10042 12312 MATER	AJUDANTE DE ELETRICIS ELETRICISTA	STA	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,05000000 0,05000000 TO CORPICIENTE 1,00000000	10,47 13,48 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,10 TOTAL MATERIAL: VALOR:		0) 1, 1AL 2, 2, 3, 2,
MAC DI 10042 12312 MATER 11105	AJUDANTE DE ELETRICIS ELETRICISTA  BAL ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	BTA	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA	H	0,05000000 0,05000000 TO CORPICIENTE 1,00000000	10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,10 TOTAL MATERIAL: VALOR: PR SEM ENCARGOS:		0) 1, 1AL 2, 2, 3, 2,
MAC DI 10042 12312 MATER 11105	AJUDANTE DE ELETRICIS ELETRICISTA  BAL ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	STA	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H	0,05000000  0,05000000  TO  CONFICIENTE  1,000000000  WALOR 6	10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,10 TOTAL MATERIAL: VALOR: PRICARGOS: NCARGOS (87,01%):	TO	0.0 0.0 1, 7AL 2, 2, 3,, 6,
MAC DI 10042 12312 MATER 11105	E OBRA  AJUDANTE DE ELETRICIS  ELETRICISTA  BAL  ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  - INTERRUPTOR UMA TE	ECLA SIMPLES 10A 250V (	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA UN)	H H UNID UN	0,05000000  0,05000000  TO  CORPCIENTE  1,00000000  VALOR E  CORPCIENTE	10,47 13,48 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,10 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	TO	0.8 0.6 1, 1, 1, 2, 2, 3,, 2, 0,4
MAC DI 10042 12312 MATER 11105 8. C1494 MAC DI 10042	E OBRA  AJUDANTE DE ELETRICIS  ELETRICISTA  BAL  ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  - INTERRUPTOR UMA TE E OBRA  AJUDANTE DE ELETRICIS	ECLA SIMPLES 10A 250V (	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA UN) FONTE SEINFRA	H H UNID UN	0,05000000 0,05000000 TO CORPICIENTE 1,00000000 WALOR E CORPICIENTE 0,21000000	10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,10 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 10,47	TO	0.0 6,0 1,1 7AL 2,2,0,0
MAC DI 10042 12312 MATER 11105	E OBRA  AJUDANTE DE ELETRICIS  ELETRICISTA  BAL  ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  - INTERRUPTOR UMA TE	ECLA SIMPLES 10A 250V (	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA UN)	H H UNID UN	0,05000000  0,05000000  TO  CONFICIENTE  1,00000000  WALOR E  CONFICIENTE  0,21000000  0,21000000	10,47 13,48 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,10 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,45	TO	0.8 0.6 1. 7AL 2. 3., 2., 0,4
MAC DI 10042 12312 MATER 11105 8. C1494 MAC DI 10042	E OBRA  AJUDANTE DE ELETRICIS  ELETRICISTA  BAL  ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  - INTERRUPTOR UMA TE E OBRA  AJUDANTE DE ELETRICIS	ECLA SIMPLES 10A 250V (	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA UN) FONTE SEINFRA	H H UNID UN	0,05000000  0,05000000  TO  CONFICIENTE  1,00000000  WALOR E  CONFICIENTE  0,21000000  0,21000000	10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,10 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 10,47	TO	0.0 6,0 1,1 7AL 2,2,0,0
MAC DI 10042 12312 MATER 11105 8. C1494 MAC DI 10042	E OBRA  AJUDANTE DE ELETRICIS  ELETRICISTA  BAL  ESPELHO A"X2" OU 3"X3"  - INTERRUPTOR UMA TE E OBRA  AJUDANTE DE ELETRICIS  ELETRICISTA	ECLA SIMPLES 10A 250V (	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA UN) FONTE SEINFRA	H H UNID UN	0,05000000  0,05000000  TO  CONFICIENTE  1,00000000  WALOR E  CONFICIENTE  0,21000000  0,21000000	10,47 13,48 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,10 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,45	10	0) 0) 1, 1, 1, 2, 2, 3, 2, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
MAC DI 10042 12312 MATER 11105 8. C1494 MAC DI 10042 12312	E OBRA  AJUDANTE DE ELETRICIS  ELETRICISTA  BAL  ESPELHO A"X2" OU 3"X3"  - INTERRUPTOR UMA TE E OBRA  AJUDANTE DE ELETRICIS  ELETRICISTA	ECLA SIMPLES 10A 250V (	FONTE SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID UNID H H	0,05000000 0,05000000 TO CONFICIENTE 1,00000000 VALOR E 0,21000000 0,21000000	10,47 13,48 TAL MAO DE OBRA: PRECO UNITÁRIO 2,10 TOTAL MATERIAL: VALOR: PRECO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA:	10	0) 8, 14, 2, 2, 3, 2, 0, 17AL 2) 6,
MAC DI 10042 12312 MATER 11105 8. C1494 MAC DI 10042 12312	E OBRA  AJUDANTE DE ELETRICIS  ELETRICISTA  BAL  ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  - INTERRUPTOR UMA TE E OBRA  AJUDANTE DE ELETRICIS  ELETRICISTA	ECLA SIMPLES 10A 250V (	FONTE SEINFRA SEINFRA  PONTE SEINFRA  SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID UNID H	0,05000000 0,05000000 TO COEPICIENTE 1,00000000 VALOR E 0,21000000 TO COEPICIENTE	10,47 13,48 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,10 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,45 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	10	0) 0) 1. 1. 2. 2. 3, 2, 0, 1. 2. 2. 5. 5.
MAC DI 10042 12312 MATER 11105 8. C1494 MAC DI 10042 12312	E OBRA  AJUDANTE DE ELETRICIS  ELETRICISTA  BAL  ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  - INTERRUPTOR UMA TE E OBRA  AJUDANTE DE ELETRICIS  ELETRICISTA	ECLA SIMPLES 10A 250V (	FONTE SEINFRA SEINFRA  PONTE SEINFRA  SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID UNID H	0,05000000 0,05000000 TO COEPICIENTE 1,00000000 VALOR E 0,21000000 TO COEPICIENTE	PRECO UNITÁRIO TOTAL MATERIAL: VALOR:	10	0.0 0.1 1 2.2 2 3.0 0.0 0.0 1 2 2 2 3.0 0.0 1 2 2 2 3 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
MAC DI 10042 12312 MATER 11105 8. C1494 MAC DI 10042 12312	E OBRA  AJUDANTE DE ELETRICIS  ELETRICISTA  BAL  ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  - INTERRUPTOR UMA TE E OBRA  AJUDANTE DE ELETRICIS  ELETRICISTA	ECLA SIMPLES 10A 250V (	FONTE SEINFRA SEINFRA  PONTE SEINFRA  SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID UNID H	0,05000000 0,050000000 TO COEPICIENTE 1,00000000 VALOR E 0,21000000 TO COEPICIENTE 1,00000000	10,47 13,48 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,10 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 8,00 TOTAL MATERIAL: VALOR:	10	0) 0) 1, 1, 1, 2, 2, 0, 1, 11, 11,
MAC DI 10042 12312 MATER 11105 8. C1494 MAC DI 10042 12312	E OBRA  AJUDANTE DE ELETRICIS  ELETRICISTA  BAL  ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  - INTERRUPTOR UMA TE E OBRA  AJUDANTE DE ELETRICIS  ELETRICISTA	ECLA SIMPLES 10A 250V (	FONTE SEINFRA SEINFRA  PONTE SEINFRA  SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID UNID H	0,05000000 0,05000000 10 CORPICIENTE 1,00000000 VALOR E 0,21000000 0,21000000 TO CORPICIENTE 1,00000000	PRECO UNITÁRIO TOTAL MATERIAL: VALOR:	10	0.0 0.0 1. 1. 2. 2. 3., 2.; 0, 1. 2. 5. 6.

PONTE

SEINFRA

UNID

н

COEFICIENTE

3,000000000

РЯЕОО ИМТАЯЮ

10,47

AJUDANTE DE ELETRICISTA

MAG DE GERA

10042

31,41

TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO	17	DATA: 11/09/0018	801	25,08%	
LOCAL:	SITIO BOQUERAD DOS BITORHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA.	PONTS SENITIA	VERSÃO 204 I COM DESCHERAÇÃO	HORA 87,81%	101	HEP.
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2016-SEDUC	DICRO	зотелт вем резоневисÃо зенее сом гезоневисÃо	118,40% 86,60%	50.78%	83/361 87/301
UNIDADES:	1.0und	1	сомповорбез пиотима	-		
VALOR FOR UNIDADE:	R\$ 204.107,82					



64,23	TOTAL MATERIAL
148,84	VALOR:
104,82	VALOR SEM ENCARGOS:
44,02	VALOR ENCARGOS (87.91%):

		E FL Nº 332	20		TOTAL MATERIAL:	64,20
		E FL Nº 224			VALOR	148,84
		2 -	-6	VALC	R SEM ENCARGOS:	104,82
		So de Liche		VALOR E	NCARGOS (87.91%):	44,01
3.19, C19	50 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P	τ)				
MAG	DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PRESCO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	3,00000000	10,47	31,41
12320	ENCANADOR	BEINFRA	н	3,00000000	13,46	40,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
	- A.			то	TAL MAO DE OBRA:	14,62
MATE	RAL .	PONTE	UNID	CORFICIENTE	PRIEÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,00	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,74	2,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	КЗ	3,000000000	0.50	1,50
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	5,80	5,80
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,000000000	1,90	1,90
(2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,000000000	10,45	10,45
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,000000000	3,48	3,48
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	9,33	3,08
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	3,60	5,40
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2)	SEINFRA	М	0,50000000	5,50	2,75
					TOTAL MATERIAL:	19,50
					VALOR:	134,21
			1	VALO	R SEM ENCARGOS:	90,18
			9	VALOR E	NCARGOS (87.01%):	44,03

134,21	VALOR:
90,18	VALOR SEM ENCARGOS:
44,03	VALOR ENCARGOS (87.81%):

MATERIA		PONTE	UNID	CONFICIENTE	PREIGO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	un un	1,000000000	36,70	36,70
					TOTAL MATERIAL:	36,70

SERVICE		PONTE	UNID	CONFICIENTE	PREÇO LINITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,10000000	13,69	1,37
					TOTAL SERVICO:	1,37

38,06	VALOR:
37,66	VALOR SEM ENCARGOS:
0,40	VALOR ENCARGOS (88.68%):

9.2. C1766	- LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU	40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)				_	
MAD DE	COMA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	РЯВСО UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,30000000	13,46		4,04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAD		DATA: 11/09/0018	BDI:	25,00%	
LOCAL	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	PONTE	VERSÃO 824 1 CON DESCRIBAÇÃO	HORA 87.01%	160	88201
TOMADA DE PREÇOS:	N°003948-9EQUC	SICHO	201911 SEM DESCHERAÇÃO 201909 DOM DESCHERAÇÃO	710,42% 88,80%	10.79%	50/301 50/301
UWDADES:	1.0400		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		
VALOR POR UNIDADE:	PI\$ 204.107,83					

12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,33	9,42
		WRA MUA	,_	TOTA	AL MATERIAL:	11,47
		AN AN	100		VALOR:	
		# FL Nº 326	DF.	VALOR SEA	NENCARGOS:	18,12
		9 -	8	VALOR ENCAR	GOS (87,01%):	5,80

MAC DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UMITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,45000000	10,47	40
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H.	0,45000000	13,46	6,0
				TO	TAL MAD DE OBRA:	10,

MATERI	AL .	PONTE	UHID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	ка	0,05000000	38,25	1,9
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	5,80	5,8
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	27,30	2,1
	N				TOTAL MATERIAL:	8,0

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

TOTAL MAD DE GRAA;

8.16. C155	5 - JOELHO PVC CINZA PIESGOTO D=150mm (6	") - JUNTA C/ANÉIS (UN)				
MAO DE	ARBO	FONTE	UNID	COEPCIENTE	РЯБСО ИМІТАЛІО	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,56000000	10,47	5,8
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н.	0,56000000	13,46	7,5

MATER	AL .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	5,31	10,63
11305	JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,02	67,02
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	33,00	2.16
		1	-		TOTAL MATERIAL:	79,81

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

8.17. 98078 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 Mº (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_05/2018 (UN)

MATERIA		FONTE	UNID	COEPICIENTE	PHEÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. O. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36960000	54,58	20,1
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO 15 X 10 X 201 CM	SINAPI	UN	2639,00000000	0.26	686,1
	E				TOTAL MATERIAL:	706,3
SERVICO		FONTE	UMD	MD COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		YOTAL

13,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÖES DE CUSTOS	ŝ		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO		DATA: 11/00/0018	BOI: 25,06%		
LOOK!	ATTO BOOLINGS ON PROVIDE OF LIFE OF STREET	FORTE	VERRACI	HOEA	MES	ner.
LOCAL	SITIO BOQUERAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	BEHFRA	DOX 1 DOM DEBONERAÇÃO	67,01%		807201
TOMADA DE	N*02/2018-SEDUC	9090	2019/11 SEMIDESCHERAÇÃO	116,48%	2.1	60/001
PREÇOS:	The state of the s	DINAR	2018/00 COM DESIDNERAÇÃO	490,005	50,78%	10000
UNIDADES:	1.Dand		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	=		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 204:107.82	1				



743,71	TOTAL MATERIAL:
895,93	VALOR:
825,09	VALOR SEM ENCARGOS:
70,84	VALOR ENGARGOS (87.01%):

.9. C4670	- PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
MAC DE	OBBA	PONTE	UHD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,45	6,73
	1			TO	TAL MAO DE OBRA:	6.71
MATER	AL	FONTE	UNID	соепсиенте	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,000000000	19,80	19,90

10,00	1,00000000	OH.	OCH TO	
AL MATERIAL:	то			
VALOR:		Γ		
M ENCARGOS:	WALOR SI			
toos (87.01%):	VALOR ENCA			
	VALOR: EM ENCARGOS:	TOTAL MATERIAL:	TOTAL MATERIAL:  VALOR:  VALOR SEM ENCARGOS:	VALOR:  VALOR:  VALOR SEM ENCARGOS:

		UNID	COEFICIENTE	РИЕСО ШИТАЛІО	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,50000000	10,47	5,2
12320 ENCANADOR	SEINFRA	н	0,25000000	13,46	3,3

MATERI	AL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,28000000	0,38	0,11
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2'X2"	SEINFRA	UN	1,000000000	9,80	9,00
	_				TOTAL MATERIAL:	9,01

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

# 8.11. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN) MAO DE GBRA PONTE UNIO COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO

SEINFRA		SEINFRA H	H	0,50000000	13,46	6,73
	3	TOTAL MAD DE OBRA:		6,73		
	SEINFRA	SEINFRA H	SEINFRA H 0,50000000			

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA S	ASÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,000000000	28,90	28,90
					TOTAL NATERIAL:	29,90

35,63	VALOR:
32,50	VALOR SEM ENCARGOS:
2,13	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESF PRANCISCO BRUNO ARAGAO		DATA: 11/09/0018	BDI:	25,08%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	800
LOCAL	SITIO BOQUEIRAO DOS ISTONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	SEMFRA	CON 1 COM DESCHERAÇÃO	87,01%		030576
TOMADA DE PREÇOS:	NYS22018-SEDUC	BORD	2016/15 SIDM DESCHERAÇÃO 2016/86 COM DESCHERAÇÃO	110,40% 80,00%	84.70%	030647
UNIDADES:	t Dund		сомговірбев гногніка			
VALOR POR UNIDADE:	PS 204.107.82 MJ 2328 2					

8.4. C2162	- REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)	17 ap ot 55				
NAO DE	EOBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	10,47	12,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H:	1,15000000	13,46	15,46
			751	TOTAL MAD DE OBRA:		27,57

MATERI	AL .	FONTE	UNID	COENCIENTE	ряесо иштално	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,38	1,07
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2)	SEINFRA	UN	1,000000000	211,89	211,89
					TOTAL MATERIAL:	212,96

240,49	VALOR:
227,68	VALOR BEH ENCARGOS:
12,81	VALOR ENCARGOS (67.01%):

#### 8.5. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN) РЯБОО ИНІТАНІО MAG DE DERA **FONTE** UNID COEFICIENTE TOTAL 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR SEINFRA H 3,000000000 10,47 31,41 3.00000000 13,46 40,38 SEINFRA H 12320 ENCANADOR TOTAL MAD DE OBRA: 71,79

MATERI	ML -	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000000	7,00	7,00
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	LIN	1,00000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,56000000	0,38	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	LIN	1,00000000	5,80	5.90
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,59	0.66
11579	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,000000000	312,10	312.10
19661	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	310,00	310,00
					TOTAL MATERIAL:	867,27

729,08	VALOR:
88,88	VALOR SEM ENCARGOS:
33,42	VALOR ENCARGOS (ET.01%):

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

MINO DE	COBRA	PONTE	UWID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	.H.	2,00000000	10,47	20,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	2,00000000	13,48	28,9
	n'			TOTAL MAD DE OBRA:		47,8

MATER	W. Committee of the com	PONTE	UNID	COEPICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	110,80	110,80
10301	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0.34

		RELATÓRIO AN	ALITICO - COM	POSIÇ	OES DE CU	STOS	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF PRANC	ISCO BRUNO ARAGAO		DATA : 11/09/0018		15,06%
	LOCAL	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO N CEARA	OG ABOON 3G CHÍOMAN	DENTRA	COA 1 COM DESCRIP	ARON BERNEY	MESS PREF.
	TOMADA DE PREÇOS:	NY62/2018-SEDUC		DICHO SHAPE	2016/11 SEM DESCRE 2016/01 COM DESCRE		- ISSON'S 84,78% ISTON'S
	UNIDADES:	1.Dund			сомноворые инс	PERMIT -	
	VALOR FOR UNIDADE:	R\$ 204.107,82					
11163	FERROLHO DE SOBREPO	DR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,40	12.
11587	PARAFUSO PARA MADEI	RA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0.
		OUT FOR DESIGNATION I	SEINFRA MUA	4		TOTAL MATERIAL:	13
			2370	PA		VALOR:	16,
			A FL. Nº		VALO	R SEN ENGARGOS:	14,
			and the	di la	VALOR E	NCARGOS (87.01%):	1,
7 CORON	L COROGÓ ANTLCHUVA	(50x40)cm C/ARG, CIMENTO E A	REIA TRACO 1:3 /M2	n			
	e gena	Townson oraco, omento ex	PONTE	UNID	CORPICIENTE	РИМОО ШИТАНО	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	н	1,88000000	13,46	25.
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	1,05000000	9,13	9
	-				10	TAL MAD DE OBRA:	54
MATER	RAL.		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRISÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (5	Ox40)CM	SEINFRA	UN	5,000000000	4,21	21
						TOTAL MATERIAL:	21
BERVIC	00		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PRIEGO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENT	TO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00530000	595,08	3
						TOTAL SERVICO:	3
						VALORE	59
					VALO	R SEM ENGARGOS:	42
					VALOR E	NCARGOS (87,61%):	16,
reneranz	- PORTÃO DE FERRO EI	M BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	D (M2)				
5. C1999	OE CORM		FONTE	UNID	COMPICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
	TANK LINE AND THE STREET		SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13.
	MONTADOR			1	0.35000000	13,46	
MAC D	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,0000000	12,40	4
HAO D			SEINFRA SEINFRA	н	0,25000000	9,13	2
HAO DI 11530 12391	PEDREIRO				0,25000000		
HAO DI 11530 12391	PEDREIRO SERVENTE				0,25000000	9,13	2
HAO DI 11530 12391 12543	PEDREIRO SERVENTE		SEINFRA	н	0,25000000	9,13 TAL MAD DE OBRA:	2 30 TOTAL
11530 12391 12543	PEDREIRO SERVENTE		SEINFRA	H	0,25000000 TO COMPICIENTE	9,13 TAL MAO DE OBRA: PRESCO UNITÁRIO	20 20 TOTAL 0
11530 12391 12543 MATER 10108	PEDREIRO SERVENTE  RAL AREIA GROSSA		SEINFRA FONTE SEINFRA	H UNID	0.25000000 TO COMPRESENTE 0.00050000	9,13 TAL MAO DE OBRA: PRISÇO UNITÁRIO 50,00	2,
11530 12391 12543 10108 10208	PEDREIRO SERVENTE  BAL  AREIA GROSSA BATENTE DE FERRO	E FERRO DE 22CM	POWTE SEINFRA SEINFRA	H LIMID M3	0,25000000 TO COMPICIENTE 0,00050000 1,30000000	9,13 TAL MAD DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00 17,90	2 30 TOTAL 0 23

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

8.1. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA PI CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)					1		
MAC DE	CORRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	1,50000000	10,47	1	5,71

149.90

TOTAL MATERIAL:

		-	ÕES DE CUSTOS			
ORRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO AVAGAO		DATA: 11/09/0018	EDI:	25,00%	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		FONTE	vensko	HORA	Mos	ner.
LOGAL	CEARA CEARA	SCHITTA	вон і сом овноневидАс	87.81%	2.7	09/2016
TORRADA DE	N°02/2018 SEDUC 4	BICRO	SOLELLE SENI DESCHERATIVO DE	110,48%	***	09/9017
PREÇOS:	3 &	SHAP	ZEVBIOR COM DESIGNESINGÃO	68,88%	00.78%	07/2016
UNIDADES:	10und & FL No 3330 P		COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
VALOR POR UMIDADE:	H\$ 204.107,82					

				TOTA	AL MATERIAL:	361,61
1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,000000000	0,65	3.90
1724	PREGO PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1.00
1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,000000000	158,00	158,00
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	(1,00000000)	0,27	2.10
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	15,60	31,20
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,000000000	46,00	46,00
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,000000000	5,90	17.70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	КВ	1,72000000	0,50	0.86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,27
0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,05
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	0,45

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

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

MAO DE	OBRA	PONTE	UND	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	3,75000000	10,47	39,2
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	3,75000000	13,46	50,4
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18.8
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,400000000	9,13	12.7
	al <sup>1</sup>		-	то	TAL MAO DE OBRA:	121,0

	MATERI	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,01060000	46,00	0.49
	10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,000000000	98,05	98,05
	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0.74	1,27
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
	11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,000000000	5,90	17,70
	11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,000000000	46,00	46,00
	11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	15,60	31,20
	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	9,000000000	0,27	2,16
	11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,000000000	138,00	138,00
	11724	PREGO	SEINFRA	ка	0,20000000	9,40	1,88
	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
_		The state of the s		-		TOTAL MATERIAL-	341,61

462,90	VALOR:
406,40	VALOR SEM ENCARGOS:
56,50	VALOR ENCARGOS (67.01%):

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

		RELATÓRIO ANALÍTI	CO - COM	PUSIÇ	OES DE CO	5105	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BR	UNO ARAGAD		DATA: 11/09/0018		15,08%
	LOGAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO CEARA	DE VIÇOSADO	FONTS SOMFRA	SUA 1 COM DEBONES	MONA STATE	MES NO.
	TOMADA DE	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONIHOS NO MUNICÍPIO CEARA Nº00/2018-SEDUC 1.Dunil	DEC MONEY	SICRO	3019/11 SEM DESCHE	RAÇÃO FIRANS	- 030017
	PREÇOS: UNIDADES:	1Daniel 42	422 3	SHAP	COMPOSIÇÕES PRO	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	90.76% 070016
		RS 204.107.80	NV 32217	1	- Community of the Comm		
	VALOR POR UNIDADE:	No. 204.101.00	10				
		***************************************	7 PERRIE				
88316	SERVENTE COM ENCAR	OOS COMPLEMENTARES		Н	0,37100000	13,02	4,8
88323	TELHADISTA COM ENGA	RGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,27700000	19,69	5,4
93261		E COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	18,02	0,2
93282	GUINCHO ELÉTRICO D	E COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,01830000	17,38	0,1
						TOTAL SERVICO:	10,6
						VALOR:	49,5
				4	VAL O	R SEM ENCARGOS:	46,0
						HCARGOS (INLEPS):	3,4
					W.LOR E	acumous (aces);	2,4
0 04404	EMBOCAMENTO DA Ú	TIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)					
-		TIME PARK TEETER GEROLINGA (III)	1 400000	Louis			- Parkers
MAO DE		The state of the s	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	YOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	н	0,30000000	13,46	4,0
12543	SERVENTE		SEINFRA	Н	0,30000000	9,13	2,7
					10	TAL MAO DE OBRA:	6,7
SERVICE	0	DISTRIBUTE THE STATE OF	FONTE	UNID	CORPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200		E CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN.	SEINFRA	MS	0,00200000	348,08	0,7
	TRAÇO 1:2:9			_		TOTAL SERVICO:	0.7
						100000000000000000000000000000000000000	
						VALOR:	7,4
					WALG	R SEM ENCARGOS:	4,2
					VALOR E	HCARGOS (87.01%);	3,2
.7. C4463	- CUMEEIRA TELHA CEF	RÁMICA, EMBOÇADA (M)					
MAO DE	OBRA		PONTE	UNIO	COSPICIENTE	PREÇO UNTÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	н	0,50000000	13,46	6,7
(2543	SERVENTE		SEINFRA	н	0,50000000	9,13	4.5
-					TO	TAL MAD DE OBRA:	11,2
MATERI			manus.	UNID	CONFICIENTE	serves convitees	- Marine I
10926	CUMEEIRA PARA TELHA	CERANCA	SEINFRA	UN	3,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,20	TOTAL 3.6
NATO	COMEDINA PARA TELPA	CERTAINON	ocini no	Ole	3,000000	TOTAL MATERIAL:	3,0
						TO TALL HOLLES GOL	**
SERVICE			FONTE	UNID	COSPICIENTE	РЯБСО ИМТАНО	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA D TRACO 1:29	E CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN.	SEINFRA	МЗ	0,00200000	348,08	0,7
	[110/ÇU 1.29			_		TOTAL SERVICO:	0,7
						WALOR:	15,5
						R SEM ENCARGOS:	10,2
					VALOR E	HCARGOS (87.01%):	5,1
	7 W 7 TO 12 TO						
.8. C0388	- BEIRAL DE MADEIRA (	DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)					

SEINFRA

SEINFRA

H

н

0,50000000

0,20000000

Jociel Carneiro De Águiar ENGENHEIRO CÍVIL CREA 48725D

AJUDANTE DE CARPINTEIRO

AJUDANTE DE PINTOR

10041

10045

Página: 15

5,24

2,06

10,47

10,47

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PETOPMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO DATA: 11/09/0019 BDI: 25,00% OBRA: **FONTS** SITIO BOQUERRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA Nº90/2018-SEDUC 1.0uml LOCAL: SOL 1 COM DESIGNERAÇÃO AT SYS. F0001F 2010/11 SEM DESCHERAÇÃO DICRO 110,45% TOMADA DE PREÇOS: зним сои резоненидКо ALKER-60,78% #2/2018. UNIDADES: сановоренномия VALOR FOR R\$ 204.107,82

MATER	AL	POP PONTE	UNID	COEFICIENTE	РИВСО ЦИТАЛНО	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03160000	46,00	1,45
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG.	0,60000000	4,06	2,44
10238	BLOCO DE VIDRO - 20X20X10CM	SEINFRA	UN	25.00000000	17,60	440,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	25.30000000	0,74	18,72
10798	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,81	0.70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,64000000	0,50	6,32
	-				TOTAL MATERIAL:	469.61

520,11	VALOR:
489,53	VALOR SEM ENCARGOS:
26,28	VALOR ENCARGOS (87.61%):

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

MAD DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,35000000	13,46	4,71
(2543)	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,13	3,20
			-	10	TOTAL MAD DE OBRA:	

MATERIA		PONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG:	0,74000000	4,14	3,06
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,79	19,23
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,40	0,28
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1º DE 3A L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,18	4,02
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÖRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,96	29,96
	- Indonesia - Indo				TOTAL MATERIAL:	\$1,15

SERVICE		FONTE	UNID	COSPICIENTS	РИБОО ШИТАНО	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPs COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	309,75	9,29
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	МЗ	0,03000000	0 309,75	4.21
					TOTAL SERVICO:	13,50

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

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

MAC DE	CIBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,90000000	10,47	9,4
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,90000000	13,46	12.1
	·			TOTAL MAD DE OBRA:		21,6

MATER	WL .	FONTE	UNID	COMPONIE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,90	2,73
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,56	13,66
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,40	2,35

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO OBRA: DATA: 11/09/0018 BOX: 25,06% SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO LOCAL-BEHFEA сах і скім ревонеянойо 87,01% pocare CEARA BOND 701W11 SEM DESCREPAÇÃO 115,60% TOMADA DE PREÇOS: N°02/2018-SEDUC 0309011 зольки сом ревсиевидар DWAPE 25,68% 55.78% 670816 UNIDADES 1.0und COMPOSIÇÕES PROPRIAS VALOR POR R\$ 204.107,82 UMDADE: De Licher VALOR SEM ENCARGOS: 2,95 VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,26

MAO DE	ECBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,25000000	13,46	3,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	9,13	2.8
				TO	TAL MAO DE CIBRA:	6.2
MATER	WL.	PONTE	UNIO	сорчените	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MO	0,00720000	46,00	0.3
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	ка	2,92000000	0,50	1,4
					TOTAL MATERIAL:	1,7
			- 3		VALOR:	7,9
					AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN	
				VALO	R SEM ENCARGOS:	5,1
					R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%):	
	- REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENE	EIRAR, TRAÇO 1:4 (	M2)			
				VALORE	PREÇO UNITÂRIO	5,1( 2,8) TOTAL 5,0
MAO D	EGRA	FONTE	UNID	VALOR E	PREÇO UNITÂRIO 13,46	2,81
MA-0 DI (2391	PEDREIRO	FONTE SEINFRA	UNID	0,60000000	PREÇO UNITÂRIO 13,46	2,8 TOTAL 5,0
MA-0 DI (2391	PEDREIRO SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID	0,60000000	PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13	2,8 TOTAL 8,0 5,4
MAO DI (2391 (2543	PEDREIRO SERVENTE	SEINFRA SEINFRA	H H	0,60000000 0,60000000	PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA:	2,8 TOTAL 8,0 5,4 93,5
MAG DI (2391 (2543	PEDREIRO SERVENTE	SEINFRA SEINFRA PONTE	H H	0,60000000 0,60000000 TO	PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAD DE OBRA:	2,8 TOTAL 8,0 5,4 12,1 TOTAL 8,2
MAG DI (2391 (2543	PEDREIRO SERVENTE	SEINFRA SEINFRA PONTE	H H	0,60000000 0,60000000 TO	PREÇO UNITÁRIO 13.46 9.13 TAL MAD DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 329,70	2,81 TOTAL 8,0 5,4 10,5

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	329,70	8,24
				70	OTAL SERVICO:	8,24
			[		VALOR:	21,80
				VALOR SE	IN ENCARGOS:	14,43
_				VALOR ENCA	9508 (87.01%):	7,37

MAG DE	E OBRIA	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	SEINFRA H	0,70000000	00000 13,46	9,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H-	0,70000000	9,13	6,3

SERVICO	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO LWITÂRIO	TOTAL
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3 C/100KS DE CIMENTO	SEINFRA	SEINFRA M3	0,02000000	377,02	7,54
			TOTAL SERVICO:		7,64

23,35	VALOR:
15,15	VALOR SEM ENCARGOS:
8,20	VALOR ENCARGOS (67.01%):

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

Jociel Carneiro De Águiar ENGENHEIRO OIVIL CREA 48726D

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO OBRA: DATA: 11/09/0018 BDI: 25,06% VERSÃO SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA Nº02/2018-SEDUC LOCAL: DEMPER изи и сом оверменника 17,04% 93/201s TOMADA DE SECRE ображиновацием глиная 115,42% 8000017 PREÇOS: 2018/09 COM DESCRETAÇÃO STRAIN. 15,60% 50.78% \$700 ts UNIDADES COMPOSIÇÕES PROPINS VALOR POR UNIDADE: R\$ 204.107,82

	0 -	1 4				
92752	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	P SNAPI	KG	16,49000000	6.22	102.57
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53000000	5,60	58,97
92754	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,85000000	5.27	20,29
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43000000	4,87	2,00
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	SINAPI	KG	0,82000000	5.38	4,41
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	0,83000000	7,72	6,41
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	ка	8,47000000	6,94	58,76
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	10,78000000	7,01	75,57
92874	LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	22,49	22,49
95941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_01/2017	SINAPI	MQ	0,21000000	97.72	20,52
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM AF_01/2017	SINAPI	KG	0,51000000	11,38	5,80
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM: AF_01/2017	SINAPI	KG	0.62000000	9.48	5,86
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	59,76	19,72
96543	ARMAÇÃO DE BLOGO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	10,60	2.44
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	9,14	1,46
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,000000000	7,11	7,11
				70	OTAL SERVICO:	963,69

1.244,67	VALOR:
1,123,34	VALOR SEM ENCARGOS:
121,33	VALOR ENCARGOS (88.80%):

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

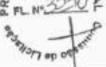
MAQ DE	OBRA	PONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,000000000	13,46	13,48
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,12000000	9,13	10,2
	-			TOTAL MAD DE OBRA:		23,6

MATERI	IAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	РИЕСО ЦИТАЛНО	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,00	0,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	КЗ	2,18000000	0,74	1.61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	s		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO		DATA: 11/09/0018	801	25,09%	
LOCAL	SITIO BOQUERRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VISCOSA DO CEARA	FONTE SCINFRA	VSRSÃO SS4 1 COM DEROMPHAÇÃO	HD8A 87,91%	HES	1000 H
TOMADA DE PREÇOS:	N°00/2018-SEDUC	BIORD	2019/01 SEM DESCHERAÇÃO 2019/01 COM DESCHERAÇÃO	110,42%	SE SER.	\$300 (1 \$200 (4
UNIDADES:	1.0and E. FL. Nº 3335		COMPOSIÇÕES PROPINAS	-	-	
WALDR POR UNIDADE:	R\$ 204.107.00					

SERVICO		PONTE	UNED	COEFICENTE	<b>РНЕСО UNITÁRIO</b>	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0.25 M°, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	SINAPI	M2	0,84000000	87,58	73,57
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MP, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,74000000	37,27	102,12
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,57000000	119,56	58,15
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	1,87000000	76,65	143,34
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M°, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,47000000	34,07	16,01
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 Mº, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	SINAPI	M2	1,61000000	17,52	28,21
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	6,72	62.17
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	7,69	44,63
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	0,09000000	7,59	0,68
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAYIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	16,49000000	6,22	102.57
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	КС	10,53000000	5,60	58,97
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	КЗ	3,85000000	5,27	29,25
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43000000	4,87	2,06
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,82000000	5,38	الْرُ
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	0,83000000	7,72	6,41
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	8,47000000	6,94	58,78
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	10,78000000	7,01	75,5
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E AGABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SNAPI	МЭ	1,00000000	22,49	22,4
95941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF. 01/2017	SINAPI	M2	0,21000000	97,72	20.50

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESF FRANCISCO BRUNO ARAGAO GBRA: DATA: 11/09/0018 BDI: 25,06% 1604 LOCAL-SITIO BOQUERAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO BEINFRA CEARA язи і сом резоменисАо 87,01% 63001 SICRO 2019/11 SEM DESIGNETUAÇÃO 111.476 TOMADA DE NP02/2018-SEDUC 930615 PREÇOS: 2018/06 COM DESCHERAÇÃO DINAM MARKETS. 60.70% 0.702819 UNIDADES: 1 Owel COMPOSIÇÕES PROFEMAS VALOR FOR R\$ 204,107,82 UNIDADE:



460,16	VALOR:	
407,92	VALOR SEM ENCARGOS:	
61,24	VALOR ENCARGOS (87.01%):	

MAO DE	ECONA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	SEINFRA	н	2,00000000	13,46	26.9
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	6,00000000	9,13	54,71
				TO	TAL MAO DE OBRA:	81,7
SERVIC	0	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAVIBR., FCK 13.5 MPW COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,20	304,20
-					TOTAL SERVICO:	504,20
					VALOR:	385,81
				WLO	R SEM ENCARGOS:	317,96

3.5. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 (M3)

MATERIA		POWTE	UNID	COEFICIENTE	PMEÇO UNITÂRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	МЗ	1,10300000	264,01	291,20
	Assessment and the second seco				TOTAL MATERIAL:	291,30

SERVICO	ALUENVIA SELONE IN MARKET SE SELONE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M°, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,84000000	87,58	73.5
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M°, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,74000000	37,27	102,1
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,57000000	119,56	68,1
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	1,87000000	76,65	143,3
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M°, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,47000000	34,07	16,0
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M°, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	SINAPI	M2	1,61000000	17,52	26,2
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	КС	7,13000000	8.72	62,1
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	КВ	5,83000000	7,69	44,8

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO DATA: 11/09/0018 BDI : 25.06% LOCAL SITIO BOQUEIRAD DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VICOSA DO SESSIFINA 204 1 COM DESCHERAÇÃO BT NIN 03/50:16 89090 201811 ЗБМ ОБЯОМЕВАСАС TOMADA DE N°02/2018-5E/OUC 118,469 1100000 WEGOS: courses your proposition of the STIMP ELECT-5639% 00/3018 SETURA ME UNIDADES † Dund DOMPOSIÇÕES PROPINAS R\$ 264,107 AD VALOR POR UNIDADE: WALOR: 4,52 VALOR SEM ENCARGOS 2,42 VALOR ENCARGOS (87.01%) 2,10 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) MAC OF CREA FONTE UND COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL SERVENTE 12543 SEINFRA H 2.65000000 9.13 24.19 TOTAL MAD DE OBRA 24,19 WALOR 24,18 VALOR SEM ENCARGOS 12,94 VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,24 2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) **POLIPAINENTO** PONTE HIND COEFICIENTE PREGO UNITÁRIO TOTAL CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) 10578 SEINERA 0.24000000 25.21 H 6.05 TOTAL EQUIPAMENTO 6.05 COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO MAD DE OBRA FONTE UNID TOTAL 12543 SERVENTE SEINFRA H 0.72000000 9.13 6,57 TOTAL MAD DE OBRA 6,57 VALOR: 12,62 VALOR SEM ENCARGOS 7,90 VALOR ENCARGOS (87.01%) 4,72 2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) MAO DE OBRA PONTE UNID CONFICIENTE реверо шиталю TOTAL 12543 SERVENTE SEINERA H 1.700000000 913 15,52 TOTAL MAD DE DORA 16,62 MATERIAL UMD COEFICIENTE РЯЕСО ИНІТАЛІЮ PONTE TOTAL AREIA VERMELHA SEINFRA M3 1,10000000 46.00 50,60 10111 TOTAL MATERIAL 50,60 WALOR 66,11 VALOR SEM ENCARGOS 88,90 VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,21 2.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) COEFICENTE MAO DE OBRA FONTE UNID РИМЕСО ШИПАНЮ TOTAL 12543 SERVENTE SEINFRA 1,70000000 9,13 15,52 H TOTAL MAD DE OBRA 15,52 WALOR: 15.51 VALOR SEM ENCARGOS. 8,30 VALOR ENCARGOS (87.01%) 7,21

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAD OBRA: DATA: 11/09/0018 BDI: 25,06% VERSÃO LOCAL SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO SEMPRA 024.1 DOM DEBOMETIAÇÃO 87.0±%. #350 H E FL. Nº 303 TOMADA DE N°02/2018-SEDUC всяс занил вем пеломимодю 110,42% XXX2017 PREÇOS: зачине сом резснежирАо 98,00% 88,78% 0002016 UNIDADES: 1.0und COMPOSIÇÕES PRÓPRIMI VALOR FOR UNIDADE: R\$ 204,107,82

100					
4 1	C4037	DEACAC	DADDAO	DE OBRA	PRESIDE
	1. 4.1937	* P*LP\$UP\$		DE UBNA	1992

MAC DE	OBRA	PONTE UNID (	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	9,13	18,26
			10	TAL MAD DE CORA:	10,21

MATER	AL.	PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50	30,09
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12.00	12,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3°x3°	SEINFRA	M	4,50000000	14,79	66,56
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
			-		TOTAL MATERIAL:	110.06

128,31	VALOR:
119,82	VALOR SEM ENCARGOS:
8,49	VALOR ENCARGOS (67.01%):

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

MAG DE	ARBO I	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,30000000	13,46	4,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,30
				TO	TAL MAO DE OBRA:	\$1,40

31,42	VALOR:
16,81	VALOR SEM ENCARGOS:
14,61	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

MAC DE	DORA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	РЯЕСО ШИТАЛИО	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,30000000	9,13	11,87
			-	70	TAL MAD DE OBRA	13,60

13,61	WLOR:
7,29	VALOR SEM ENCARGOS:
6,32	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

MAO DE	ORRA	FORTE	UWID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,25000000	13,46	3,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	9,13	22,8
			-	TO	TAL MAD DE DBRA:	26,2

26,18	WLOR:
14,01	VALOR SEM ENCARGOS:
12,17	VALOR ENCARGOS (87.01%):

		aug.	The second secon			ÕES DE CU	- Carlotte		
		OBNA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA	EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAD	PONTE	DATA : 11/09/0018 VENSÃO	BOI:	25,00%	-
		LOCAL	SITIO BOQUERAO DOS BITO CEARA	BHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO	DESHFRA	SSH 1 COM DESCRIP		MES	MUF. 8000 H
		TOMADA DE	NY02/2018-SEDUC		8080	201911 SEM DESCHI	TOTAL CONTROL		99000
		PREÇOS: UNIDADES:	1.Danid		SINVI	ронями сом резона соминавобил има		50.78%	6072816
		VALOR POR	RS 204.107.82		-				
_		UNIDADE	100000000000000000000000000000000000000		_		_		_
11490	Tulquino se	LADOR PARA	PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	10.04		
11513		RRIDA A BASE		SEINFRA	KG		10,04		0,7
12096	TINTA LATE		DETAIL	0.0000000000000000000000000000000000000	11792	0,30000000			1./
izvou	THETA DATE	^		SEINFRA	L	0,08000000	12,57		1,0
				SENFRA MUA	4		TOTAL MATERIAL:		2,
				4 0021	12		VALOR:		10,
				& FL Nº 222	7.5	WALO	R SEM ENCARGOS:		7,
				8 A	30	VALOR B	NCARGOS (87.01%):		3,
		_		7077 sp 01	2				=
11. C28	96 - PINTURA	HIDRACOR	(M2)	1.4-1					
MACON	E OBMA		VA STREET	PONTE	UNID	COEFICIENTE	РЯПСО ЦИПЛЯЮ	101/	NL.
12395	PINTOR			SENFRA	н	0,33000000	13,46	-	4,
12543	SERVENTE			SEINFRA	н	0,15000000	9,13		1,
					-	10	TAL MAD DE OBRA:		
1000000	V-94							1000	2//
MATER	IAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	101/	
	Trace branch			SEINFRA	UN	0,20000000	0,55		0,
11347	LIXA PARA I	MADERAMAS	san		1000	0.0000000000000000000000000000000000000	-		
12353	HIDRAGOR	MADEIRAMAS	san	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73		- 100
		MADERAMAS	san	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73 TOTAL MATERIAL:		- 100
		MADERAVIMAS	san	SEINFRA	KG	0,35000000	0.700		1,
		MADERANAS	san	SEINFRA	KG		TOTAL MATERIAL:		1,
		MADERAWAS	son	SEINFRA	KG	VALO	TOTAL MATERIAL:		7,
		MADERAWAS	539	SEINFRA	КС	VALO	TOTAL MATERIAL:  VALOR: R SEM ENCARGOS:		7,
12353	HIDRACOR		MÃOS EM ESQUADRIAS I		КС	VALO	TOTAL MATERIAL:  VALOR: R SEM ENCARGOS:		7,
12353 12, C12	HIDRACOR				KG	VALO	TOTAL MATERIAL:  VALOR: R SEM ENCARGOS: RCARGOS (87.01%):	YOU	1, 7, 4, 2,
12353 12, C12	HIDRACOR	E DUAS DEN		DE FERRO (M2)		VALOR E	TOTAL MATERIAL:  VALOR: R SEM ENCARGOS:	YOU	1. 7. 4. 2.
12. C12 MAG DI 10045	HIDRACOR  79 - ESMALTI E 08RA  AJUDANTE	E DUAS DEN		DE FERRO (M2)	UNIO	VALOR E COEFICENTE	TOTAL MATERIAL:  VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO	YOU	1, 4, 2, ML 8,
12353 12, C12 MAC DE	HIDRACOR	E DUAS DEN		DE FERRO (M2) PONTE SEINFRA	UNEO H	VALOR E  CORPICIENTE  0,80000000  0,800000000	VALOR: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREIÇO UNITÁRIO 10.47	Yest	1, 4, 2, WL 8,
12. C12 MAG DI 10045	HIDRACOR  79 - ESMALTI E 08RA  AJUDANTE	E DUAS DEN		DE FERRO (M2) PONTE SEINFRA	UNEO H	VALOR E  CORPICIENTE  0,80000000  0,800000000	VALOR: WALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 10.47 13.46 TAL MAO DE OBRA:	YOU	1, 4, 2, WL 8,
12. C12 MAG DI 10045	HIDRACOR  79 - ESMALTI E 08RA  AJUDANTE PINTOR	E DUAS DEN		DE FERRO (M2) PONTE SEINFRA	UNEO H	VALOR E  VALOR E  COEFICIENTE  0,80000000  TO  COEFICIENTE	VALOR: WALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 10.47 13.46	101/	1. 7. 4, 2, 2, 10, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11
12. C12 MAC DI 10045	HIDRACOR  79 - ESMALTI E 08RA  AJUDANTE PINTOR	E DUAS DEN		DE FERRO (M2)  FONTE  SEINFRA  SEINFRA	UMAD) H H	VALOR E  CORPICIENTE  0,80000000  10	VALOR: WALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 10.47 13.46 TAL MAO DE OBRA:		1, 7, 4, 2, 4, 2, 10, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11
12, C12 MAG DI 10045 12395	HIDRACOR  79 - ESMALTI E 08RA  AJUDANTE I PINTOR	E DUAS DEN DE PINTOR		DE FERRO (M2)  PONTE  SEINFRA  SEINFRA	UNIO H	VALOR E  VALOR E  COEFICIENTE  0,80000000  TO  COEFICIENTE	VALOR: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 10.47 13.46 TAL MAO DE OBRA:		1, 7, 4, 4, 2, 4, 4, 10, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11
12. C12 MAC DI 10045 12395 MATER 10035	HIDRACOR  79 - ESMALTI E 08RA  AJUDANTE PINTOR  BAL  AGUARRAZ	E DUAS DEN DE PINTOR MINERAL INTETICO		DE FERRO (M2)  PONTE  SEINFRA  FONTE  SEINFRA	H H	VALOR E  COEFICIENTE  0.80000000  TO  COEFICIENTE  0.03000000	VALOR: R SEM ENCARGOS: RCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 10,46		1, 7, 4, 4, 2, 4, 4, 10, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11
12. C12 MAC DI 10045 12395 MATER 10035 I1100	HIDRACOR  79 - ESMALTI E GRA  AJUDANTE PINTOR  BAL  AGUARRAZ ESMALTE S	E DUAS DEN DE PINTOR MINERAL INTETICO		DE FERRO (M2)  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	UMID L	VALOR E  CORPICIENTE  0,80000000  TO  CORPICIENTE  0,03000000  0,16000000	VALOR: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 10.47 13.46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 10.46 12.00		1, 4, 2, 4, 2, 4, 10, 10,
12, C12 MAD DI 10045 12395 MATER 10035 11100 11346	HIDRACOR  79 - ESMALTI E 08RA  AJUDANTE I PINTOR  BAL  AGUARRAZ ESMALTE S LIXA PARA I	E DUAS DEN DE PINTOR MINERAL INTETICO		PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UMED H	VALOR E  COEFICIENTE  0.80000000  TO  COEFICIENTE  0.03000000  0.16000000  0.30000000	VALOR: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREIÇO UNITÁRIO 10.47 13.46 TAL MAO DE OBRA: PREIÇO UNITÁRIO 10.48 12.00 2.23		1, 7, 4, 4, 2, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4,
12, C12 MAD DI 10045 12395 MATER 10035 11100 11346	HIDRACOR  79 - ESMALTI E 08RA  AJUDANTE I PINTOR  BAL  AGUARRAZ ESMALTE S LIXA PARA I	E DUAS DEN DE PINTOR MINERAL INTETICO		PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UMED H	VALOR E  COEFICIENTE  0.80000000  TO  COEFICIENTE  0.03000000  0.16000000  0.30000000	PRECO UNITARIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PRECO UNITARIO 10,46 12,00 2,23 15,49		1, 4, 4, 2, 4, 10, 11, 10, 11, 4, 4
12, C12 MAD DI 10045 12395 MATER 10035 11100 11346	HIDRACOR  79 - ESMALTI E 08RA  AJUDANTE I PINTOR  BAL  AGUARRAZ ESMALTE S LIXA PARA I	E DUAS DEN DE PINTOR MINERAL INTETICO		PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UMED H	VALOR E  COEFICIENTE  0.80000000  TO  COEFICIENTE  0.03000000  0.16000000  0.12000000	PREÇO UNITÁRIO 10.47 13.46 TAL MAO DE OBRA: PREIÇO UNITÁRIO 10.46 12.00 2.23 15.49 TOTAL MATERIAL:		1, 7, 4, 2, 4, 2, 4, 10, 11, 18, 10, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11
12, C12 MAD DI 10045 12395 MATER 10035 11100 11346	HIDRACOR  79 - ESMALTI E 08RA  AJUDANTE I PINTOR  BAL  AGUARRAZ ESMALTE S LIXA PARA I	E DUAS DEN DE PINTOR MINERAL INTETICO		PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UMED H	VALOR E  CORPICIENTE  0.80000000  TO  CORPICIENTE  0.03000000  0.16000000  0.12000000	PRECO UNITARIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PRECO UNITARIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PRECO UNITARIO 10,46 12,00 2,23 15,49 TOTAL MATERIAL: VALOR: PRESEM ENGARGOS:		1, 7, 4, 4, 2, 4, 10, 10, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11
12, C12 MAD DI 10045 12395 MATER 10035 11100 11346	HIDRACOR  79 - ESMALTI E 08RA  AJUDANTE I PINTOR  BAL  AGUARRAZ ESMALTE S LIXA PARA I	E DUAS DEN DE PINTOR MINERAL INTETICO		PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UMED H	VALOR E  CORPICIENTE  0.80000000  TO  CORPICIENTE  0.03000000  0.16000000  0.12000000	PREÇO UNITÁRIO 10.47 13.46 TAL MAO DE OBRA: PREIÇO UNITÁRIO 10.46 12.00 2.23 15.49 TOTAL MATERIAL:		1, 4, 2, 4, 10, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11
12, C12 MAD DI 10045 12395 MATER 10035 I1100 I1346 I2293	HIDRACOR  79 - ESMALTI E ORRA  AJUDANTE I PINTOR  BAL  AGLIARRAZ ESMALTE S LIXA PARA I ZARCÃO	DE PINTOR  MINERAL  ENTETICO  FERRO	MÃOS EM ESQUADRIAS I	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UMED H	VALOR E  CORPICIENTE  0.80000000  TO  CORPICIENTE  0.03000000  0.16000000  0.12000000	PRECO UNITARIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PRECO UNITARIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PRECO UNITARIO 10,46 12,00 2,23 15,49 TOTAL MATERIAL: VALOR: PRESEM ENGARGOS:		1, 7, 4, 4, 2, 4, 10, 10, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11
12. C12 MAG DI 10045 12395 MATER 10035 11100 11346 12293	HIDRACOR  79 - ESMALTI E 0884  AJUDANTE PINTOR  BAL  AGUARRAZ ESMALTE S LIXA PARA I ZARCÃO	DE PINTOR  MINERAL  ENTETICO  FERRO	MÃOS EM ESQUADRIAS I	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UMID H H	VALOR E  CORPICIENTE  0,80000000  TO  CORPICIENTE  0,00000000  0,10000000  0,120000000  VALOR E	PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 10,46 12,00 2,23 15,49 TOTAL MATERIAL: VALOR: WCARGOS (87,91%):	101/	1, 7, 4, 2, 4, 10, 10, 11, 10, 11, 4, 23, 15, 8,
12, C12 MAD DI 10045 12395 MATER 10035 11100 11346 12293	HIDRACOR  79 - ESMALTI E OBRA  AJUDANTE I PINTOR  BAL  AGUARRAZ  ESMALTE S LIXA PARA I ZARCÃO	DE PINTOR  MINERAL  ENTETICO  FERRO  GERAL (M2)	MÃOS EM ESQUADRIAS I	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNIO H H UNIO	VALOR E  CORPICIENTE  0,80000000  10  CORPICIENTE  0,03000000  0,16000000  0,12000000  WALOR E  CORPICIENTE	PRECO UNITÁRIO  10,47  13,46  TAL MAO DE OBRA:  PRECO UNITÁRIO  10,46  12,00  2,23  15,49  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  10,46  12,00  2,23  15,49  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  PRECO UNITÁRIO		1, 7, 4, 2, 4, 2, 4, 10, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11
12. C12 MAG DI 10045 12395 MATER 10035 11100 11346 12293	HIDRACOR  79 - ESMALTI E 0884  AJUDANTE PINTOR  BAL  AGUARRAZ ESMALTE S LIXA PARA I ZARCÃO	DE PINTOR  MINERAL  ENTETICO  FERRO  GERAL (M2)	MÃOS EM ESQUADRIAS I	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UMID H H	VALOR E  CORPICIENTE  0.80000000  TO  CORPICIENTE  0.03000000  0.16000000  0.12000000  VALOR E  0.70000000	PRECO UNITÁRIO  2,23  TOTAL MATERIAL:  PRECO UNITÁRIO  10,47  13,46  TAL MAO DE OBRA:  PRECO UNITÁRIO  10,46  12,00  2,23  15,49  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  9,13	101/	1, 7, 4, 2, 4, 2, 4, 10, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11
12, C12 MAD DI 10045 12395 MATER 10035 11100 11346 12293	HIDRACOR  79 - ESMALTI E OBRA  AJUDANTE I PINTOR  BAL  AGUARRAZ  ESMALTE S LIXA PARA I ZARCÃO	DE PINTOR  MINERAL  ENTETICO  FERRO  GERAL (M2)	MÃOS EM ESQUADRIAS I	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNIO H H UNIO	VALOR E  CORPICIENTE  0.80000000  TO  CORPICIENTE  0.03000000  0.16000000  0.12000000  VALOR E  0.70000000	PRECO UNITÁRIO  10,47  13,46  TAL MAO DE OBRA:  PRECO UNITÁRIO  10,46  12,00  2,23  15,49  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  10,46  12,00  2,23  15,49  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  PRECO UNITÁRIO	101/	1, 7, 4, 2, 4, 10, 10, 11, 10, 11, 4, 23, 15, 8,
12, C12 MAD DI 10045 12395 MATER 10035 11100 11346 12293	HIDRACOR  79 - ESMALTI E OBRA  AJUDANTE I PINTOR  BAL  AGUARRAZ  ESMALTE S LIXA PARA I ZARCÃO	DE PINTOR  MINERAL  ENTETICO  FERRO  GERAL (M2)	MÃOS EM ESQUADRIAS I	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNIO H H UNIO	VALOR E  CORPICIENTE  0.80000000  TO  CORPICIENTE  0.03000000  0.16000000  0.12000000  VALOR E  0.70000000	PRECO UNITÁRIO  2,23  TOTAL MATERIAL:  PRECO UNITÁRIO  10,47  13,46  TAL MAO DE OBRA:  PRECO UNITÁRIO  10,46  12,00  2,23  15,49  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  9,13	101/	1, 7, 4, 2, 4, 2, 4, 10, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11

Jociel Corneiro De Agués: ENGENHEIRO CIVIL CREA 487250

		RELATÓRIO AN	ALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
	OBRA:	HEFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANC	DISCO BRUNO ARAGAD		DATA: 11/09/0018	BDI:	25,06%	
	LOCAL:	SITIO BOQUERAO DOS BITOMOS NO I CEARA	MUNICIPIO DE VIÇOSA DO	FORTE SENTRA	VERSÃO 004 F COM DESCHERAÇÃO	HORA 67,21%	MES	90/00 H
	TOMADA DE PREIÇOS:	N*09/2018-SEDUC		BIORD	201911 SEM DESCHERAÇÃO 201809 COM DESCHERAÇÃO	110,40%. 68,50%.	10.79%	00/0011 00/0018
	UNEADES:	1.Dand		1	COMPOSÇÕES PROPINS			
	VALOR FOR UNIOADE:	R\$ 204.107,82						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MAS	IRA.	SEINFRA	Lun	0.25000000	0.55		-
1000				LUN				0,1
11488	LÍQUIDO PREPARADOR O	IE SUPERFICIES	SEINFRA	L.	0,12000000	16,64		2,0
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA		SEINFRA	L	0,17000000	13,45		2,2
			EFL H-334	1/2	TOTA	MATERIAL:		4,1
			2 224	TO A		WLOR		14,0
			a FL N'	2 F	VALOR SEM	ENCARGOS:		9,7
			2 -	-S	VALOR ENCARG	05 (07 09%)-		4.2

		# FL # 334	() P		WALOR:	14,00
		a FL N°2	<u>~</u> F	VALO	R SEM ENCARGOS:	9,71
		ere +	Elino,	VALOR E	NCARGOS (87.01%):	4,21
11.5, 88486	- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	PVA EM TETO, DUA	S DEMÃO	0S. AF_06/2014 (	M2)	
MATERS	44	PONTE	UNID	COEFICIENTE	гивсо интілно	TOTAL
90007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,49	5,11
_					TOTAL MATERIAL:	6,11
BERVICE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	РЯБОО ИНІТАЛІО	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	17,29	2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,06200000	13.02	0,81
	-				TOTAL SERVICO:	2,76
					VALOR:	8,84
				VALO	R SEM ENCARGOS:	7,63

MAO DE	OBRA	PONTE	UND	CORPGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,30000000	10,47	3,1
12395	PINTOR	SEINFRA	H.	0,35000000	13,46	4.7
	of the second			70	TAL MAO DE OBRA:	7,1
MATER	AL.	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,2
H512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	КВ	0,46000000	9,46	4.2

12,39	VALOR:
8,74	VALOR SEM ENCARGOS:
3,65	VALOR ENCARGOS (87.01%);

16,18

0,13000000

TOTAL MATERIAL:

VALOR ENGARGOS (88.69%):

			-			-
				WALOR E	NCARGOS (87.01%);	3,6
1.7. C1280	D - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE	MADEIRA (M2)				
MAO DE	OBMA	PONTR	UNID	COEPCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,35000000	10,47	3,9
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,40000000	13,46	5,3
		-		то	TAL MAO DE OBRA:	9,0
MATERI	AL.	POWIE	UMD	COEFICIENTE	РИВСО ЦИПТАЛІО	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,4
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00	1,90

SEINFRA

Jociel Cameiro De Ágular ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

11199

FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PI MADEIRAS

Página 34

2,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO		DATA: 11/09/0018	801	25,06%	
LOCAL	SITIO BOQUERAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	PONTE	ODILY DOM DESCHERAÇÃO	HDRA 57,01%	1001	9000W
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2018-SEDUC	SOIO	381W11 SEW DESCHERAÇÃO 371W6 COM DESCHERAÇÃO	113,68%. 94,60%.	90.70%	9.800/17 9792049
UNIDADES:	1.Durd		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		70000	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 204.107.82					

1,74	464,38	0.00375000	M3	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4
1,74	TAL SERVICO:	10		JRA MUNIO	×.
69,86	VALOR:		è l	2241	and the same of th
65,50	H ENCARGOS:	VALOR SE	-	N. 22712	CC F
4,38		VALOR ENCAS	ė –	1	

MAO DE	CERA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PRIEÇO LINITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,7
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,20000000	9,13	1.8
				то	TAL MAO DE OBRA:	8,0
MATERI	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			_			0.00

0.00		Contra	1000	AND INCOME.	Cracks aimisage	1.00 11100
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	35,00	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.46000000	0,50	0.23
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,60	9,60
	<u>'</u>				TOTAL MATERIAL:	9,60

18,44	VALOR:
14,46	VALOR SEMENCARGOS:
3,98	VALOR ENCARGOS (67,01%):

BERVIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREIGO UNITÁRIO	TOTAL
C0065	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, CIARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	459,92	82.79
C1213	EMBOÇO CI ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm PI PAREDE	SEINFRA	M2	0.52000000	20,52	10,67
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	364,22	28,50
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	27,54	27,54
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP≈5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	14,16	7,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.12000000	24,18	2,90
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,23	3,76
G2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	15,51	1,86
	A STATE OF THE STA				TOTAL SERVICO:	162.30

162,37	VALOR:
119,88	VALOR SEM ENCARGOS:
42,49	VALOR ENCARGOS (07.01%):

MAD DE	OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,47	2,0
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,30000000	13,46	4,0

	OBRAI	REFORMA E AMPLIAÇÃ	AD DA EEF FRANCISO	O BRUNO ARAGAO		DATA : 11/09/0018	BOI:	25,06%	
	LOCAL:				FONTE	VERSÃO	ANOH	MES	80%
		CEARA	ARA	M).	SEINFRA. SIGRO	2018/11 SEM DESCRIE 2018/11 SEM DESCRIE		3	63/2011 63/2017
	PREÇOS: UNIDADES	1.0end	S BITONHOS NO MUN E FL N° 3	Nic	IRHAPI	датами осня включен соминовидбей мис	IRAÇÃO BLOIN.	60,78%	¥900018
	VALOR PO	E RS 204 107 AZ	4	3422		COMPONE, CHIEF PRO	Print.	-	
	UNIDADE	NS 204 FOT 02	a PLN	1					
100000	1		No.		-		49.00		40.0
12312	ELETRICISTA		2 Tellas	os SEINFRA	н	3,00000000	13,46		40.2
12543	SERVENTE			SEINFRA	н	2,50000000	9,13	_	22.6
						10	TAL MAD DE OBRA:		54,1
MATER	ML	BS_HELLE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	10	TAL
10356	CABO ISOLADO PVC	50V 2,5 MM2		SEINFRA	М	12,00000000	1,21		14.5
10419	CAIXA ESTAMPADA 3	'X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA	18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06		1,5
10428	CAIXA PASSAG, CHAI	A C/TAMPA PARAF, 100X1	NMOBXCC	SEINFRA	UN	1,000000000	7,41		7.4
10957	CURVA DE PVC RIGIO	O PARA ELETRODUTO DE	3/4*	SEINFRA	UN	1,000000000	2,10		2.
10081	DISJUNTOR MONOPO	LAR 16A	in the same of the	SEINFRA	UN	0,10000000	8,30		0.0
11075	ELETRODUTO DE PV	RIGIDO 3/4"		SEINFRA	М	3,00000000	3,20		9,1
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"	X3"		SEINFRA	UN	1,000000000	2,10		2
11181	FITA ISOLANTE			SEINFRA	М	3,00000000	0,69	-	2
H262		LAS PARALELO 1 TOMADA	A 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,23		16.
11409		PARA ELETRODUTO 3/4"	THE PARTY	SEINFRA	UN	2.00000000	0,83		1.0
17100	10000000			350000		1,000,000	TOTAL MATERIAL:		57.
									_
							VALOR:		152,
1, C161	1 - LASTRO DE CONC	RETO REGULARIZADO	ESP.= 5CM (M2	1			VALOR: PR SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%):		108,
	1 - LASTRO DE CONC	RETO REGULARIZADO	) ESP.= 5CM (M2)	PONTE	UNID		R SEM ENGARGOS:	TO	152, 108, 44,
			) ESP.= 5CM (M2)		UNID H	VALOR B	PREÇO UNITÁRIO		108,
EQUIPA	MENTO		) ESP.= 5CM (M2)	PONTE		COEFICIENTE 0,03600000	PREÇO UNITÁRIO		108,: 44,; STAL
EQUIPA IO682	BETONERA ELÉTRIC		) ESP.= 5CM (M2)	PONTE	н	0,03600000 TO	PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EQUIPAMENTO.		108, 44, 17AL 0,
EQUIPA IOS82 MAG DE	BETONERA ELÉTRIC		) ESP.= 5CM (M2)	SEINFRA FONTE	H	COEFICIENTE  COEFICIENTE  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EQUIPAMENTO:		108, 44, STAL 0. 0.
EQUIPA 10682 MAG DE 12391	BETONERA ELÉTRIC  BOBRA  PEDREIRO		) ESP.= 5CM (M2)	PONTE SEINFRA  PONTE SEINFRA	H UNID	0,09500000 TO: 0,40000000	PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 13,46		108, 44, 97AL 0. 0. 0. 17AL
EQUIPA IOS82 MAG DE	BETONERA ELÉTRIC		) ESP.= 5CM (M2)	SEINFRA FONTE	H	0,03600000 TO: COEFICIENTE 0,40000000 1,10000000	PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 13,45 9,13		108, 44, 77AL 0. 0. 10.
EQUIPA 10682 MAG DE 12391	BETONERA ELÉTRIC  BOBRA  PEDREIRO		) ESP.= 5CM (M2)	PONTE SEINFRA  PONTE SEINFRA	H UNID	0,03600000 TO: COEFICIENTE 0,40000000 1,10000000	PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 13,46		108, 44, 77AL 0. 0. 10.
EQUIPA 10682 MAG DE 12391	BETONEIRA ELÉTRIC  GOBRA  PEDREIRO  SERVENTE		) ESP.= 5CM (M2)	PONTE SEINFRA  PONTE SEINFRA	H UNID	0,03500000 TO:  CORPICIENTE 0,40000000 1,10000000 TO:  CORPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 13,45 9,13	10	108, 44, 77AL 0. 0. 10,
10682 10682 10682 10682 10682 10682 10682 10682 10682 10682 10682	BETONERA ELÉTRIC  GOBRA  PEDREIRO  SERVENTE  ML  AREIA MEDIA		) ESP.= 5CM (M2)	FONTE SEINFRA SEINFRA	H UNID	0,03600000 TO COEFICIENTE 0,4000000 1,10000000	PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 13,45 9,13 TAL MAO DE OBRA:	10	108, 44, 97AL 0. 0. 17AL 5.; 10.) 16.
EQUIPA 10682 MAO DE 12391 12543	BETONEIRA ELÉTRIC  GOBRA  PEDREIRO  SERVENTE		) ESP.= 5CM (M2)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNID H	0,03500000 TO:  CORPICIENTE 0,40000000 1,10000000 TO:  CORPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 13,45 PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EGUPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 13,45 9,13 TAL MAO DE OBRA:	10	108, 44,) 97AL 0, 10,0 18,
EQUIPA D682 MAD D8 (2391 (2543 MATERI D109	BETONERA ELÉTRIC  GOBRA  PEDREIRO  SERVENTE  ML  AREIA MEDIA	A 580L (CHP)	) ESP.= 5CM (M2)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H UNID H	0,03600000 TO:  CORPICIENTE 0,40000000 TO:  CORPICIENTE 0,03320000	PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 46,00	10	108, 44, 77AL 0, 10, 16, 77AL 1, 2,
EQUIPA 10682 MAIO DE 12391 12543 MATERI 10109 10280	BETONERA ELÉTRIC  BOBRA  PEDREIRO  SERVENTE  ML  AREIA MEDIA  BRITA	A 580L (CHP)	) ESP.= 5CM (M2)	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H UNID H UNID MS	COEFICIENTE  0,03600000  1,10000000  1,10000000  0,04400000  0,04400000	PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 46,00	10	108, 44, 61, 10, 116, 116, 117, 12, 5,
EQUIPA 10682 MAIO DE 12391 12543 MATERI 10109 10280	BETONERA ELÉTRIC  BOBRA  PEDREIRO  SERVENTE  ML  AREIA MEDIA  BRITA	A 580L (CHP)	ESP.= 5CM (M2)	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H UNID H UNID MS	COEFICIENTE  0,03600000  1,10000000  1,10000000  0,04400000  0,04400000	PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EQUIPAMENTO: 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 45,00 56,00	10	108, 44, 61, 10, 116, 116, 117, 117, 117, 117, 117, 117
EQUIPA 10682 MAIO DE 12391 12543 MATERI 10109 10280	BETONERA ELÉTRIC  BOBRA  PEDREIRO  SERVENTE  ML  AREIA MEDIA  BRITA	A 580L (CHP)	) ESP.= 5CM (M2)	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H UNID H UNID MS	COEFICIENTE  0,03600000  1,10000000  10  COEFICIENTE  0,03320000  1,100000000  11,100000000	PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 45,00 56,00 TOTAL MATERIAL:	10	108, 44, 97AL 0, 0, 10, 15, 15, 17AL 1,5, 8, 25,
EQUIPA 10682 MAIO DE 12391 12543 MATERI 10109 10280	BETONERA ELÉTRIC  BOBRA  PEDREIRO  SERVENTE  ML  AREIA MEDIA  BRITA	A 580L (CHP)	) ESP.= 5CM (M2)	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H UNID H UNID MS	CONFIGURATE  0,03500000  10  CONFICIENTE  0,40000000  1,10000000  10  CONFICIENTE  0,03320000  11,00000000	PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EQUIPAMENTO: 13,45 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 13,65 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 45,00 55,00 TOTAL MATERIAL: VALOR:	10	108, 44, 5, 10, 16, 17AL 1,3 2,5, 18,
EQUIPA 10682 MAIO DE 12391 12543 MATERI 10109 10280	BETONERA ELÉTRIC  BOBRA  PEDREIRO  SERVENTE  ML  AREIA MEDIA  BRITA	A 580L (CHP)	) ESP.= 5CM (M2)	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H UNID H UNID MS	CONFIGURATE  0,03500000  10  CONFICIENTE  0,40000000  1,10000000  10  CONFICIENTE  0,03320000  11,00000000	PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 45,00 0,50 TOTAL MATERIAL:	10	108, 44, 5, 10, 15, 15, 18, 25, 18,
EQUIPA IO682 MAIO DE IZ391 IZ543 MATERI ID109 IC280 IO805	BETONERA ELÉTRIC  BOBRA  PEDREIRO  SERVENTE  ML  AREIA MEDIA  BRITA  CIMENTO PORTLAND	A 580L (CHP)		FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNID H UNID MS MS KG	COEFICIENTE  0,03600000  1,10000000  1,10000000  10  COEFICIENTE  0,03320000  11,00000000  11,00000000  VALOR E	PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 13,45 9,13 TAL MAD DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 45,00 56,00 0,50 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS (87,61%):	10	108, 44, 5, 10, 15, 15, 18, 25, 18,
EQUIPA IO682 MAIO DE IZ391 IZ543 MATERI ID109 IC280 IO805	BETONEIRA ELÉTRIC  GOBRA  PEDREIRO  SERVENTE  MAL  AREIA MEDIA  BRITA  CIMENTO PORTLAND	A 580L (CHP)		FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNID H UNID MS MS KG	CONFICIENTE  0,03600000  10000000  1,10000000  10000000  11,00000000	PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 45,00 950,00 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS: NICARGOS (87,81%):	10	108,1 44,1 0,1 0,1 10,1 16,1 17,4 1,5 18,1 7,4
EQUIPA 10682 MAO DE 12391 12543 MATERI 10109 10280 10805	BETONEIRA ELÉTRIC  GOBRA  PEDREIRO  SERVENTE  MAL  AREIA MEDIA  BRITA  CIMENTO PORTLAND	A 580L (CHP)		FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNID H H WIS MS KG	COEFICIENTE  0,03600000  1,10000000  1,10000000  10  COEFICIENTE  0,03320000  11,00000000  11,00000000  VALOR E	PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 13,45 9,13 TAL MAD DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 45,00 56,00 0,50 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS (87,61%):	10	108,1 44,1 0.7 0.7 10.1 15,1 15,1 18,1
EQUIPA 10682 MAO DE 12391 12543 MATERI 10109 10280 10805	BETONERA ELÉTRIC  BOBRA  PEDREIRO  SERVENTE  ML  AREIA MEDIA  BRITA  CIMENTO PORTLAND  5 - PISO CIMENTADO  E OBRA	A 580L (CHP)		FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNID H H UNID KG	COEFICIENTE  0,03600000  1,10000000  1,10000000  100000000	PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 13,45 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 45,00 56,00 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,81%): A2) PREÇO UNITÁRIO 13,46	10	108, 44, 0. 0. 10, 16, 174L 1,5 2,5 18,1 7,4
EQUIPA 10682 MAD DE 12391 12543 MATERI 10109 10280 10805 2. C1911 MAO DE 12391	BETONEIRA ELÉTRIC  BOBRA  PEDREIRO  SERVENTE  MAL  AREIA MEDIA  BRITA  CIMENTO PORTLAND  5 - PISO CIMENTADO  EOBRA  PEDREIRO	A 580L (CHP)		FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNID H H WIS MG KG	CONFIGNITE  0,03600000  10000000  1,10000000  100000000  11,00000000	PREÇO UNITÁRIO 20,09 TAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 46,00 56,00 0,50 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS: NICARGOS (87,81%): PREÇO UNITÁRIO	10	108, 44,) 77AL 0, 10,0 18, 17AL 1,0 24, 18, 7,4

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	5		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO		DATA: 11/09/0018	BDI	25,06%	
LOCAL	SITIO BOQUEIRAD DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	FORTE SENSTRA	VERSÃO 831 1 COM DESCHERAÇÃO	HORA STORK	MUS	888. 63/9016
TOMADA DE PREÇOS:	N°02/2016-SEDUC	BIORO SHAPE	2016/11 SEM DESCHERAÇÃO JENSOS ODNI DESCHIONAÇÃO	11E,40%	50,79%	03/3017 03/3218
UNIDADES:	1.Dund	1	COMPOSIÇÕES PROFISIAS		200	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 204.107.82					

	VALOR POR UNIDADE:	RS 204.107.82		1			
	Talanton and				то	TAL MAO DE OBRA:	4,0
MATER	W.		PONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÁMPADA FLUORESCE	NTE DE 32 W		UN	1,00000000	8,60	8.6
			SEINFRA (URA MUNICIA Nº 3343 P	1		TOTAL MATERIAL:	1.0
		W.	22/38	8		VALOR:	12,6
		å F	LM2212F	3 3	VALO	R SEM ENCARGOS:	10,7
		N.	-		WLORE	NGARGOS (67.01%):	1,8
3. C1496	- INTERRUPTOR UMA 1	ECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERS	-17 sp m	)			
MAD D	E CISRA	THE RESERVE THE PROPERTY OF	PONTE	UNID	COEPCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRIC	ISTA	SENFRA	Н	0,37000000	10,47	3,6
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	н	0,37000000	13,45	4.5
					TO	TAL MAO DE OBRA:	8,
MATER	NAL.	No. 1869 CTO TO THE	FONTE	UIBD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA	SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	13,90	13.5
						TOTAL MATERIAL:	13,1
				ĺ		VALOR:	22,7
					VALO	R SEM ENCARGOS:	18,6
					VALORE	NGARGOS (87.01%):	4,1
4. C1479	- INTERRUPTOR DUAS	TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DI	E OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	РЯБСО ИНПАРІО	TOTAL.
10042	AJUDANTE DE ELETRIC	RSTA	SEINFRA	38	0,37000000	10,47	3.6
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	Н	0,37000000	13,46	. 40,0
					70	TAL MAC DE OBRA:	4,9
A 1777 WHILE				-			4,9
MATER	BAL		PONTE	UNID	COEPICIENTE	РИПСО ЦИПАЛІО	4,9
1263	INTERRUPTOR 2 TECL	S SIMPLES	FONTE SEINFRA	UND	1,00000000	РЯБСО ЦМПА́ЛЮ 7,93	A.S. RJ TOTAL
		AS SIMPLES					TOTAL 7.5
		AS SIMPLES				7,93	4,9 11,1 107AL 7,9
		AS SIMPLES			1,00000000	7,93 TOTAL MATERIAL:	4.9 RJ
		S SIMPLES			1,00000000 VALO	7,93 TOTAL MATERIAL: VALOR:	7.5 7.5 7.5 16.7 12.0
11263	INTERRUPTOR 2 TECLA	TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)			1,00000000 VALO	7,93 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS:	4,5 107AL 7,5 14,3 12,6
11263 5. C1489	INTERRUPTOR 2 TECLA				1,00000000 VALO	7,93 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS:	4,9 TOTAL 7,9 7,1

SEINFRA

SEINFRA.

FONTE

SEINFRA

H

Н

CIMU

UN

0,53000000

0,53000000

1,000000000

COEFICIENTE

10,47

13,46

12,93

VALOR:

TOTAL MAG DE OBRA:

PREGO UNITÁRIO

TOTAL MATERIAL:

Jocel Cameiro De Aguiar ENGENHEIRO GÍVIL CREA 487260

AJUDANTE DE ELETRICISTA

INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES

ELETRICISTA

10042

12312

11267

MATERIAL.

Phyline 29

5,55

7,13

12,68

12,83

12,83

25,62

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO		DATA: 11/00/0018	806:	26,08%	
- waster		PORTE	Vensión	HORA	MES	850.
LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONINOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	MINERA	DON 1 DOM DESONERAÇÃO	67,01%		00/001
TOMADA DE	NYOZOSTB-SEDUC	BICRO.	2016/11 SEM DESCNERAÇÃO	118,40%	0.0	eage:
PREÇOS:	,4° °C	TRUET.	25/18/06 COM DESCHERAÇÃO	00,00%	50,78%	63001
UNIDADES:	1.0und by 22/18		COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
VALOR FOR	PS 204 107,82 A. FL. No.	1				

				TO	OTAL SERVICO:	1956,60
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/Mº, AF_01/2018	SINAPI	M3	0.12500000	1478,47	186,25
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAM*. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1795,22	45,24
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_D6/2017	SINAPI	M2	1,04000000	43,15	44,88
94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	0.18700000	78,82	14,74
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	3,20840000	5,47	17,56
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0.10400000	530,06	55,13
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETUNEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	1,02060000	300,30	306,49
118316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	38,11470000	13,02	496,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	38,11470000	17,36	661,67
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06(2014	SINAPI	CHI	0,40160000	38,44	15,43
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRO TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	296	CHP	0,11940000	99,95	11,90

2.561,84	VALOR:		
2,098,70	VALOR SEN ENCARGOS:		
463,14	VALOR ENCARGOS (RR.68%);		

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

	HIAO DE	CORRA	FONTE	CIMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ĵ	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	3,00000000	10,47	31,41
	(2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
Bl.	2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	9,13	22,83
		in Remotion control		4	TO	TAL MAD DE OBRA:	94,60

MATERI	AL	FONTE	CINID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,00	0,18
0441	CAL HDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,74	1,85
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0.50	1,25
0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0.80	1,00
0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
1412	LUVA PVC SOLIDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	1 25
2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,45	2,94
2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (11)	SEINFRA	M	5,00000000	6.00	30,00

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO DATA: 11/09/0018 OBRA: BOI: 25,06% PORTE ARORA ROP. SITIO BOQUERAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO LOCAL SETURA MONIC ком т сом режименисто андоче CEARA 8090 2018/11 SEW DERONERAÇÃO 115,65% darger? TOMADA DE PREÇOS: N°02/2018-SEDUC сочине сом певонекис/Ао angere 95,00% 00,79% UNIDADES: 1.0und сомговорбез гифения. VALOR POR R\$ 204,197,62 UNIDADE

MAC DE	OBRA	77 ep of FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,65000000	10.47	6,81
12320	ENGANADOR	SEINFRA	н	0,65000000	13,46	8,75
	•			10	TAL MAO DE OBRA:	15,56

MATERI	AL	FONTE	UNID	COEFFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29000000	0,38	0,11
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA 3/41	SEINFRA	UN	1,00000000	51,85	51,80
					TOTAL MATERIAL:	\$1,86

67,52	VALOR:
60,28	VALOR SEM ENCARGOS:
7,24	VALOR ENCARGOS (87.01%):

### 8.13. C0901 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAC DE	OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H:	0,60500000	10.47	6,3
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,46	8,1
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	13,46	43,0
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	9,13	53,4
			-	TO	TAL MAO DE OBRA:	110,8

MATERI	AL	FONTE	UMID	COSPICIENTE	РВЕСО ИМТАНО	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02200000	9,97	0.22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.10500000	46,00	4,83
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4.14	7,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	КО	5,46000000	0.74	4,04
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	18,37	1,93
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0.50	14.25
<b>─</b> 11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	63,20	2,65
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0.25	27,13
12206	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	20,40	8,16
					TOTAL MATERIAL:	70,46

181,41	VALOR:
129,79	VALOR SEM ENGARGOS:
55,62	VALOR ENCARGOS (87.01%.):

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

MAO DE	OBRA	PONTE	UNID	COEPICENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	10.47	5,
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	13,46	7.
				70	TAL MAD DE OBRA:	12,

MATER	IAL .	FONTE	UND	COSPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,25	0,98
11666	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L)	0,04000000	27,30	1,09

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANC	ISCO BRUNO ARAGAO		DATA: 11/09/0018		25,06%	
	LOGALI	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO N	UNICIPIO DE VIÇOSADO	POATE	TON 1 COM DESCRIE	HORA NICÃO 87,91%	NEW	ENCOTE
	TOMADA DE	CEARA NY02/2018-SEDUC	TURA MU.	SCNO	2016/11 SEM DESCHE		- 6	\$9001
	PREÇOS:	5	1/2	IINAH	SHIMM CON DESCRIP	MAGAD MARK	10.78%	170076
	UNIDADES:	1.Danid OC	22/63		DOMPORIQUES PRIC	PRIMIT		
	VALOR POR UNIDADE	R\$ 204.107,62						
775		- 3	2					
10406 0	CAIXA ACOPLADA DE LOS	UÇA BRANCA PARA BACIA	77 ap otelliera Seinera	UN	1,00000000	152,60		152,6
10848 C	CONEXÃO 4"X48MM PARA	A BACIA CISAÍDA HORIZONTAL	SENFRA	UN	1,00000000	22,63		22,8
11091 E	ENGATE CROMADO		SEINFRA	UN	1,00000000	16,06		16,0
11092 E	ENGATE DE PVC		SEINFRA	UN	1,00000000	4,94		4,9
11180 F	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0.56000000	0.38		0.2
11579 F	PARAFUSO CROMADO P	FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55		5,1
11925 T	TAMPA PLASTICA PARA E	BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,90		20,9
				-				
					1.50	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.81%):		381,4
7. C2166 - R	REGISTRO DE GAVETA	A C/CANOPLA CROMADA D= 20m	m (3/4") (UN)		1.50	VALOR: R SEM ENCARGOS:		381,4
		A C/CANOPLA CROMADA D= 20m		UND	VALORE	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.81%):	100	381,4 359,1 22,2
MAO DE DE	GRA		PONTE	UNIO	VALOR E	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.81%): PREÇO LIMITÁRIO	701	381,4 359,1 22,2
10043 A	GRA AJUDANTE DE ENCANAD		FONTE SEINFRA	Н	0,61000000	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.81%): PREÇO LIMITÁRIO 10,47	100	381,4 359,1 22,2 TAL 6,3
10043 A	GRA		PONTE	Distriction of	0,61000000 0,61000000	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.81%): PREÇO LIMITÁRIO	10	381,4 359,1 22,2 TAL 6,3 8,2
10043 A 12320 E	AJUDANTE DE ENCANAD ENCANADOR		SEINFRA SEINFRA	н	0,61000000 TO	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.81%): PREÇO LIMITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA:		381,4 359,1 22,2 TAL 6,3 8,2
10043 A 12320 E	AJUDANTE DE ENCANAD ENCANADOR		SEINFRA SEINFRA PONTE	H	0,61000000 0,61000000 TO	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.81%): PREÇO LIMITÁRIO 10,47 13,46 YAL MAO DE OBRA: PREÇO LIMITÁRIO	то	381,4 359,1 22,2 TAL 6,3 8,2 14,0
10043 A 12320 E MATERIAL 11180 F	AJUDANTE DE ENCANAD ENCANADOR  FITA DE VEDAÇÃO	OR	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID	0,61000000 0,61000000 TO 00EFICIENTE 0,94000000	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.81%): PRECO LIMITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PRECO LIMITÁRIO 0,38	10	381,4 359,1 22,2 TAL 6,3 8,2 14,6 TAL
10043 A 12320 E MATERIAL 11180 F	AJUDANTE DE ENCANAD ENCANADOR	OR	SEINFRA SEINFRA PONTE	H	0,61000000 0,61000000 TO	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.81%): PREÇO LINITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO LINITÁRIO 0,38 60,50	10	381,4 359,1 22,2 TAL 6,3 8,2 14,6 0,3 60,5
10043 A 12320 E MATERIAL 11180 F	AJUDANTE DE ENCANAD ENCANADOR  FITA DE VEDAÇÃO	OR	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID	0,61000000 0,61000000 TO 00EFICIENTE 0,94000000	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.81%): PRECO LIMITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PRECO LIMITÁRIO 0,38	10	381,4 359,1 22,2 TAL 6,3 8,2 14,6 0,3 60,5
10043 A 12320 E MATERIAL 11180 F	AJUDANTE DE ENCANAD ENCANADOR  FITA DE VEDAÇÃO	OR	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID	0,61000000 0,61000000 TO 00EFICIENTE 0,94000000	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.81%): PREÇO LINITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO LINITÁRIO 0,38 60,50	10	381,4 359,1 22,2 TAL 6,3 8,2 14,6 TAL 0,3 60,5
10043 A 12320 E MATERIAL 11180 F	AJUDANTE DE ENCANAD ENCANADOR  FITA DE VEDAÇÃO	OR	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID	0,61000000 0,61000000 TO CORPICIENTE 0,94000000 1,00000000	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.81%): PREÇO LINITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO LINITÁRIO 0,38 60,50 TOTAL MATERIAL:	10	6,3 8,2 14,6
10043 A 12320 E MATERIAL 11180 F	AJUDANTE DE ENCANAD ENCANADOR  FITA DE VEDAÇÃO	OR	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID	0,61000000 0,61000000 TO 006FICIENTE 0,94000000 1,00000000	VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO LINITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO LINITÁRIO 0,38 60,50 TOTAL MATERIAL: VALOR:	10	381,4 359,1 22,3 TAL 6,3 8,2 14,0 TAL 0,3 60,5 60,7

MAD DE	E OBRA	PONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	10,47	41,B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	В	4,00000000	13,46	53,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,46	33,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
				то	TAL MAC DE ORRA:	162.3

MATERI		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNTÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,00	1,50
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,14	4,72
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,50	8,19
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,29000000	0,38	0,86
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MC3	0,04000000	63,20	2,53
11648	PIA EM INOX 200x0.58 C/ 2 CUBAS	SEINFRA	UN	1,00000000	370,77	370,77
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	93,70	187,40
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA 34°	SEINFRA	UN	2,00000000	51,85	103,70
12265	VÄLVULA AMERICANA PI PIA 1 1/2'X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	32,02	64,04

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO DATA : 11/09/0018 BD6: 25,06% CHEA BORA. SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MANICÍPIO DE VIÇOSA DO LOCAL ETURA BENPKA ози п сом сезоменирАо 87,01% **CUSTO** CEARA MICHO. 2016/11 SEW DESCRETAÇÃO 111.45% District 1 TOMADA DE NY60/2018-SEDIJC этими сом обвонявасÃо NO. DESI. 99.79% erazolia PRECOS: SHAPE UNIDADES f.Dund 4 сомеожобея евоевых WALOR POR R\$ 204,107.80 UNIDADE 12320 ENCANADOR FRA H 1,500000000 13,46 20:19 TOTAL MAD DE CORA 36,80 MATERIAL **FORTE** UMD COSPICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 10178 BACIA SINEONADA PI CRIANCA SEINERA UN 1.000000000 200.15 200.15 10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA SEINFRA UN 1.00000000 2.43 2.43 10301 **BUCHA PLASTICA 8MM** SEINFRA UN 2,000000000 0.17 0.34 PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS 2.000000000 11579 SEINFRA UN 2.55 5,10 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANCA SEINFRA 42.34 UN 1.000000000 42.34 17336 TOTAL MATERIAL 250,36 VALOR 286,27 VALOR SEM ENCARGOS: 269,56 VALOR ENGARGOS (87.01%) 16,71 8.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CICOLUNA, CI TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN) РИБОО UNITÁRIO MAD DE OSRA FONTE DRIED **COEFICIENTE** TOTAL 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR SEINFRA H 3.30000000 10,47 34,55 12320 ENCANADOR SEINFRA 3.30000000 13.46 H 44.42 TOTAL MAD DE OBRA 78,87 MATERIAL FORTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 10301 **BUCHA PLASTICA BMM** SEINFRA 2.00000000 UN 0.17 0.34 11091 ENGATE CROMADO SEINFRA UN 2.00000000 16.06 32.12 11180 FITA DE VEDAÇÃO SEINFRA 1.12000000 0.38 м 0.43 11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SEINERA CIN 1.000000000 153.97 163.97 11579 PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS SEINFRA UN 2.00000000 2,55 5,10 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" 11854 SEINFRA UN 1,000000000 77,50 77,50 (2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/21 SEINFRA 1.00000000 43.90 UN 43.90 TOTAL MATERIAL 225 26 VALOR 402,35 VALOR SEM ENCARGOS 365.89 VALOR ENCARGOS W7.05% 36,76 8.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN) MAD DE OBRA LINED COEFICIENTE TOTAL FONTE PRECO UNITÁRIO 12320 ENCANADOR SEINFRA 0,25000000 H 13,46 3.3% TOTAL MAD DE OBRA 8,37 MATERIAL. PONTE UNIO COEFICIENTE PRIEGO UNITÁRIO TOTAL 10796 CHIMEIRO PLASTICO SEINFRA UN 1.000000000 6.50 6.50 FITA DE VEDAÇÃO 11180 SEINFRA M 0.35000000 0.38 0.13 TOTAL MATERIAL 6,63 WALOR: 10.00 VALOR SEW ENCARGOS 8,43 VALOR ENGARGOS (BY.01%) 1,57

Jociel Carneiro Dy Aguist ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REFORMA E AMPLIAÇÃO DA BEY PRANCISCO BRUNO ARAGAO DATA: 11/09/0018 OBRA: BDI: 25,06% PORTE vensão HORA. RUF LOCAL SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO вая т сом ревонечиско \$7,01% 00,0016 CEARA SELTURA MONE BICRO 2019/11 SEW DESCRIPTINGÃO TOMADA DE N°02/2018-SEDUC 116,48% 00/0017 PREÇOS: MAP JOHNNE COM DISCHERAÇÃO 10,00% 27/0018 UNIDADES 1.Dund сомитопорбаз имогима VALOR FOR RS 204 107.62

	Lenning and the Control of the Contr				AL MATERIAL	\$33,5
1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,90	20,9
1579	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,1
1180	FITA DE VEDAÇÃO SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,	
1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,9
1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000000	16,06	16,0
0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	22,63	22,6
0406	CAXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	77 ep of ENFRA	UN	1,00000000	152,60	152,6

381,46	VALOR:
359,18	VALOR SEM ENCARGOS:
22,28	VALOR ENCARGOS (87.01%):

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

MAG DE	OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	РИВСО ИНПАЛОО	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,61000000	10,47	6,38
(2320)	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,61000000	13,46	8,21
				10	TAL MAD DE OBRA:	14,50

MATERI	AL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	РИВСО ЦИТАЛИО	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,38	0,36
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	60,50	60,50
				-	TOTAL MATERIAL:	60,00

75,46	VALOR:
66,67	VALOR SEM ENCARGOS:
6,79	VALOR ENCARGOS (67.01%):

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

MAODE	OBRA	PONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	4,00000000	10,47	41,8
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	4,00000000	13,46	53,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,50000000	13,46	33,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	9,13	22,8
				TO	TAL MAC DE CORA:	152,2

MATERI	AL .	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,00	1,50
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,14	4,77
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,38000000	0.50	8,1
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,38	0,9
1605	PEDRISCO	SENFRA	МЗ	0,04000000	63,20	2.5
11648	PIA EM INOX 2.00x0.58 C/ 2 CUBAS	SEINFRA	UN	1,000000000	370,77	370,7
11883	SIFÃO CROMADO 2º	SEINFRA	UN	2,00000000	93,70	187,4
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA 3/4*	SEINFRA	UN	2,00000000	51,85	103,7
12265	VÁLVULA AMERICANA PI PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	32,02	64,0

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS ORRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO DATA: 11/09/0018 BDI: 25,00% COUTE LOCAL SITIO BOQUEIRAO DOS BITORHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO SETURA MUNIO DOM T COM DESCRIPRIAÇÃO drame+ii mono congret sella perapagnia culo 110.40% WARREST TOMADA DE N°09/2018-SEDUC PRECOS. DHAP 2010/00 COM DERCHERAÇÃO MARRY. NO TEN R00016 UNIDADES: 1.Dund одиновобия геогима VALOR FOR PIS 204:107.63 ENCANADOR 12320 16 1.500000000 13.46 20.19 TOTAL MAD DE OBRA 55,90 MATERIAL PONTH ERMIT COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANCA SEINFRA UN 1,000000000 200,15 200,15 10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA SEINFRA UN 1,000000000 2,43 2,43 10301 BUCHA PLASTICA 8MM SEINFRA UN 2.000000000 0.17 0.34 PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS 11579 SEINERA UN 2.00000000 2.55 5.10 1,000000000 17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA SEINFRA UN 42.34 42.34 TOTAL MATERIAL 250,38 WILDE: 286.27 VALOR SEM ENCARGOS 269,56 VALOR ENCARGOS (87.01%): 16,71 8.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN) FONTE COEFICIENTE **РИЕДО UNITÁRIO** TOTAL MAD DE OSRA AJUDANTE DE ENGANADOR SEINERA H 3.30000000 10:47 34.55 10043 SEMFRA H 3,30000000 13.46 44.42 12320 ENCANADOR TOTAL MAD DE OBRA 78,87 MATERIAL. FONTE LIMID COEFICIENTE РИЕСО ЦИЕТАЛЮ TOTAL 2.00000000 0.34 SEINERA UN 0.17 0301 BUCHA PLASTICA BMM 11091 ENGATE CROMADO SEINFRA 1014 2.000000000 16.06 32.12 FITA DE VEDAÇÃO SEINFRA M 1.12000000 0.38 0.43 11180 SEINFRA UN 1,000000000 163,97 163.97 11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS SEINFRA UN 2,000000000 2.55 5,10 11579 1.000000000 77,50 77.50 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1°X1 1/2° SEINERA UN 11864 12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2' SEINFRA UN 1.000000000 43.90 43.90 TOTAL MATERIAL: 323.50 VALOR: 402,35 VALOR SEM ENCARGOS: 385,55 VALOR ENGARGOS (ET.D1%): 36,76 8.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN) PONTE UNID COEPICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL MAC DE CORA 0.25000000 13.46 12320 ENGANADOR SEINFRA H 3.33 TOTAL MAD DE CERA! 3.25 UNID COEPICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL MATERIAL POMTE CHUVEIRO PLASTICO SEINFRA LIN 1.00000000 5.50 E 80 SEINFRA M 0.35000000 0.38 0.13 11180 FITA DE VEDAÇÃO TOTAL MATERIAL: 6,63 WALOR: 10.00 VALOR SEN ENCARGOS 8,43 VALOR ENGARGOS (87,01%): 1,57

					POSIÇ	ÕES DE CU	3103	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO D	A EEF PRANCISCO BRUI	NO ARAGAO	-	DATA: 11/09/0018		
	LOCAL:	SITIO BOQUERAO DOS BIT CEARA	томное но минесерь с	VIÇOSA DO	PORTE	CON 1 CON DESCREE	MORA MCAD 67,01%	MED REF.
	TOMADA DE	N°02/2018-SEDUC	*Kny	mo <sub>k</sub>	BORO	3016/11 DOW DESCHE		000017
	PREÇOS:		E FL NO	2/00	BOWE	SOURCE COM DESCRIP		90,78% GT/0016
	UNIDADES:	1.0und	OF FL NO	2407		courrosções mó	PRIAS -	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 204.107,82	9	10				
			367	A. Committee				
MAO DE	OBRA	KATOLE OF SERVICE	Se Kacillan	PONTE	UNID	COENCIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTI	EIRO		SEINFRA	н	2,02000000	10,47	21.1
10498	CARPINTEIRO	7.77		SEINFRA	н	2,02000000	13,45	27.1
	Jaren anneans			Salarie Flat	- 2	7.0000000000000000000000000000000000000	AL MAD DE OBRA:	41.
							HE MAD DE GOTS.	
MATERIA	AL		ELECTION O	PONTE	UMD	COSPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBU	TIDA		SEINFRA	M2	1,00000000	201,48	201,4
1177.345							TOTAL MATERIAL:	201,0
					ļ		None Continue	1100
							WILOR:	249,8
						VALO	R SEM ENCARGOS:	227,3
						VALOR E	CARDOS (87.01%);	22,6
C1406	- FORNECIMENTO E INS	STALAÇÃO DE BARRAN	IENTO DE COBRE	PAQUADROS	(KG)			
MAO DE	cema			PONTE	UND	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICI	CTA		SEINFRA	Н	1,30000000	10.47	13,6
		DIA						- 10
12312	ELETRICISTA			SEINFRA	н	1,30000000	13,46	17,5
						10	TAL MAO DE OBRA:	31,
MATERI	AL		1 1/2/2 2	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10192	BARRAMENTO DE COBR	RE 3/8"		SEINFRA	M	1,75000000	36,75	64,3
					-		TOTAL MATERIAL:	64.3
							ale secondo de la constitución d	- 12
							VALOR:	me i
								95,4
						VALO	R SEM ENCARGOS:	80,5
							R SEM ENCARGOS: NCARGOS (67.01%):	
								80,5
. C1144	- DOBRADICA CROMAC	DA 3" X 2 1/2" (UN)						80,5
	- DOBRADIÇA CROMAD	DA 3" X 2 1/2" (UN)		grants.	l marc	VALOR E	NCARGOS (87.01%):	80,1 14,4
MAO DE	I OBRA			PONTE	UNID	VALOR E	PRECO UNITÁRIO	60,14,4 14,4 TOTAL
MAG DE 10041	AJUDANTE DE CARPINT			SEINFRA	н	0,25000000	PRIIÇO UNITÁRIO	50,1 14,4 TOTAL 2,6
MAO DE	I OBRA				100000	0.25000000 0,25000000	PREÇO UNITÁRIO 10,47	14,4 TOTAL 2,6 3,7
MAG DE 10041	AJUDANTE DE CARPINT			SEINFRA	н	0.25000000 0,25000000	PRIIÇO UNITÁRIO	80,1 14,4
MAG DE 10041 10468	AJUDANTE DE CARPINT CARPINTEIRO			SEINFRA	н	0.25000000 0,25000000	PREÇO UNITÁRIO 10,47	14,4 TOTAL 2,6 3,7
MAG DE 10041 10468 MATERI	AJUDANTE DE CARPINT CARPINTEIRO	EIRO		SEINFRA SEINFRA	н	0.25000000 0,25000000 10	PREÇO UNITÁRIO  10,47  13,46  TAL MAO DE OBRA:	TOTAL 2,0 3,1 6,
MAG DE 10041 10488 MATERI 11027	AJUDANTE DE CARPINT CARPINTEIRO  ML DOBRADIÇA 3"X2 1/2" C	EIRO ROMADA		SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H	0,25000000 0,25000000 10 000FFICIENTE 1,00000000	PRECO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PRECO UNITÁRIO 9,24	TOTAL 2,6
MAG DE 10041 10468 MATERI	AJUDANTE DE CARPINT CARPINTEIRO	EIRO ROMADA		SEINFRA SEINFRA FONTE	H	006FICENTE 0,25000000 0,25000000 TO GOEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 9,24 0,15	TOTAL 2/ 3, 6, TOTAL 9.
MAG DE 10041 10488 MATERI 11027	AJUDANTE DE CARPINT CARPINTEIRO  ML DOBRADIÇA 3"X2 1/2" C	EIRO ROMADA		SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H	0,25000000 0,25000000 10 000FFICIENTE 1,00000000	PRECO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PRECO UNITÁRIO 9,24	TOTAL 2,0 3, 6, TOTAL 9,:
MAG DE 10041 10488 MATERI 11027	AJUDANTE DE CARPINT CARPINTEIRO  ML DOBRADIÇA 3"X2 1/2" C	EIRO ROMADA		SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H	0,25000000 0,25000000 10 000FFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 9,24 0,15	14,4 14,4 101AL 2,6 3,7
MAG DE 10041 10488 MATERI 11027	AJUDANTE DE CARPINT CARPINTEIRO  ML DOBRADIÇA 3"X2 1/2" C	EIRO ROMADA		SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H	0,25000000 0,25000000 10 00EFICIENTE 1,00000000 6,00000000	PRECO UNITÁRIO 10.47 13.46 TAL MAO DE OBRA: PRECO UNITÁRIO 9.24 0.15	TOTAL 2,0 3,1 6,0 10,1 10,1 10,1 10,1 10,1 10,1 10,
MAG DE 10041 10488 MATERI 11027	AJUDANTE DE CARPINT CARPINTEIRO  ML DOBRADIÇA 3"X2 1/2" C	EIRO ROMADA		SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H	0,25000000 0,25000000 10 00000000 1,00000000 8,00000000	PRECO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PRECO UNITÁRIO 9,24 0,15 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS:	50,1 14,4 TOTAL 2,5 3,7 6, TOTAL 9,1 10,1 11,1
MAG DE 10041 10488 MATERI 11027	AJUDANTE DE CARPINT CARPINTEIRO  ML DOBRADIÇA 3"X2 1/2" C	EIRO		SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H	0,25000000 0,25000000 10 00000000 1,00000000 8,00000000	PRECO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PRECO UNITÁRIO 9,24 0,15 TOTAL MATERIAL: VALOR:	50, 14, 14, 10, 3, 6, 10, 10, 11,
MAJO DE 10041 10468 MAJTERI 11027 11587	AJUDANTE DE CARPINT CARPINTEIRO  ML DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CI PARAFUSO PARA MADE	EIRO  ROMADA  EIRA 1 3/4"X10MM		SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H	0,25000000 0,25000000 10 00000000 1,00000000 8,00000000	PRECO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PRECO UNITÁRIO 9,24 0,15 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS:	50, 14, 14, 10, 3, 6, 10, 10, 11,
MAJO DE 10041 10468 MAJTERI 11027 11587	AJUDANTE DE CARPINT CARPINTEIRO  ML DOBRADIÇA 3"X2 1/2" C	EIRO  ROMADA  EIRA 1 3/4"X10MM	DIO (UN)	SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H UNIO	0.25000000 0.25000000 10 0.0000000 4,00000000 VALOR E	PREÇO UNITÁRIO 10.47 13.46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 9.24 0.15 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.61%);	50,1 14,4 TOTAL 2,6 3,7 6,7 TOTAL 9,1 16,1 12,2
MAJO DE 10041 10468 MAJTERI 11027 11587	AJUDANTE DE CARPINT CARPINTEIRO  ML DOBRADIÇA 3"X2 1/2" C PARAFUSO PARA MADE  - FERROLHO DE SOBRI	EIRO  ROMADA  EIRA 1 3/4"X10MM  EPOR OU EMBUTIR MÉI	Dio (UN)	SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H UNIO	VALOR B  COEFICIENTE  0,25000000  10  COEFICIENTE  1,00000000  8,00000000  VALOR E  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 9,24 0,15 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (IT 61%):	50, 14, 14, TOTAL 2, 3, 6, TOTAL 9, 10, 11, 12,
MAO DE 10041 10468 MATERI H027 H1587	AJUDANTE DE CARPINT CARPINTEIRO  ML DOBRADIÇA 3°X2 1/2° C PARAFUSO PARA MADE  - FERROLHO DE SOBR	EIRO  ROMADA  EIRA 1 3/4"X10MM  EPOR OU EMBUTIR MÉI	DIO (UN)	SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H UNIO	0.25000000 0.25000000 10 0.0000000 4,00000000 VALOR E	PREÇO UNITÁRIO 10.47 13.46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 9.24 0.15 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.61%);	50,1 14,4 TOTAL 2,6 3,7 6,7 TOTAL 9,1 16,1 12,2
MAJO DE 10041 10468 MAJTERI 11027 11587 MAJO DE 10046 MAJO DE 10046 MAJO DE 10041 MAJO	AJUDANTE DE CARPINT CARPINTEIRO  ML DOBRADIÇA 3"X2 1/2" C PARAFUSO PARA MADE  - FERROLHO DE SOBRI	EIRO  ROMADA  EIRA 1 3/4"X10MM  EPOR OU EMBUTIR MÉI	DIO (UN)	SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H UNIO	VALOR B  COEFICIENTE  0.25000000  10  COEFICIENTE  1.00000000  8.00000000  VALOR E  COEFICIENTE  0.35000000	PREÇO UNITÁRIO 10,47 13,46 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 9,24 0,15 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (IT 61%):	50, 14, 14, TOTAL 2, 3, 6, TOTAL 9, 10, 11, 12,

		RELATÓRIO ANAI	LÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CL	ISTOS	
	OBRA:	REPORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISC		T	DATA: 11/09/001	S2411700121	25,06%
	LOCAL:	SITIO BOQUERAO DOS BITONHOS NO MUN CEARA N°02/2918-SEDUC	ICIPIO DE VIÇOSA DO	FONTS	SH I COM DENOME	MORA MAÇÃO ETENS	MES 867
	TOMADA DE PRECOS:	NY02/2018-SEDUC	NC.	SIGNO	2019/11 SEM DESCRIE 2019/00 COM DESCRI		00:001 00:001
	UNIDADES:	1.0und 02	23492	1	COMPOSIÇÕES PRO		10,78% 17701
	VALOR POR UMIDADE:	R\$ 204.107,82	10				
	Jonatha.	200	77 PD GENERA				
10496	CARPINTEIRO		77 PP GEINFRA	.н.	0,50000000	13,48	6.
					10	TAL MAD DE OBRA:	14
MATERI	AL		PONTE	UNID	COEPICIENTE	РЯБСО ЦИХТАЛНО	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO		SEINFRA	L	0,06000000	12,00	0
11826	RIPA DE PEROBA (MADE	IRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,63	2
						TOTAL MATERIAL:	
						VALOR:	17
					VALO	R SEM ENCARGOS:	10
					VALORE	NCARGOS (67,01%):	6
04224	LOCAÇÃO MENSAL DE	ESCORA METÁLICA PIVIGAS/LAJE	DD (189)				
MAD DE		ESCURA METALICA PIVIGASILASI	POWTE	UWD	COEPICIENTE	PRIEGO UNETÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,10000000	9.13	0
100.00	JENVENIE .		000000			TAL MAO DE OBRA:	-
			-	LWID		PRECO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIA 11095	ESCORA METALICA - LO	racão	SEINFRA	UN	1,00000000	8.00	BOILE 8
11000	ESOUTH MET/PERMY CO			1	1,335	TOTAL MATERIAL:	
						VALOR:	
					1011.0	R SEM ENCARGOS:	
					VALORE	NCARGOS (87.01%):	
10. C2200	- RETELHAMENTO C/T	ELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (I	M2)				
MAD DE	OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO		SEINFRA	н	1,10000000	13,46	14
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	1,100000000	9,13	10
					10	TAL MAD DE OBRA:	34
MATERI	AL.	COLEGE CHINESE WAYS	POWIE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLO	NIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,46	2
SW 65505						TOTAL MATERIAL:	
						VALOR:	27
					Val	OR SEM ENGARGOS:	16
						NCARGOS (87.01%):	11
					- Impella		
1. C1987	- PORTA INTERNA DE C	EDRO LISA COMPLETA UMA FOLH		Total Control			
MAO DE	-		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINT	ERO	SEINFRA	Н	3,75000000	10,47	39
10496	CARPINTERO		SEINFRA	H	3,75000000	13,46	50

SEINFRA

SEINFRA

FONTE

н

Ħ

UNIO

1,40000000

1,40000000

COEFICIENTE

PEDREIRO

SERVENTE

12391

12543

MATERIAL

TOTAL

18,84

12,78

121,36

13,46

9,13

TOTAL MAD DE OBRA:

PREÇO UNITÁRIO

			RELATÓRI							
	OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E				DATA: 11/09/0018	BOI:	25,06%	
	LOCAL		SITIO BOQUEIRAO DOS BITON	elos NO MUNICÍPIO	DE VIÇOSA DO	PORTE	COA 1 DOM DESIGNES	HORA NAÇÃO 87,01%	MES	88F.
	TOMAC		CEARA N°02/2018-SEDUC	E FL NE	MONE	SIGNO	2010/11 DEM DESONE	TIAÇÃO HILANA	60.70%	03/2010
	UNIDAD	DES	1.0und	E	35/2		сомновория нис	PHILE -		
	VALOR		R\$ 204.107,82	9	E.F					
	7			30	1			0		
12367	LINHA DE MADEIR	A DE LE	DE 62/3.	77 ep	OF EINFRA	М	2,30000000	31,50		72.4
								TOTAL MATERIAL:		91,1
						i		WLOR:		112.7
							VALO	R SEM ENCARGOS:		102,7
							VALOR EI	NCARGOS (87.61%)		10,0
						-				
3. C4462 -	TELHA CERÂMIC	A (M2)								
MAD DE	OBRA	U.S.		200	POWTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TO	TAL
(2391	PEDREIRO				SEINFRA	н	1,10000000	13,46		14,8
12543	SERVENTE				SEINFRA	н	1,10000000	9,13		10,0
						-	10	TAL MAO DE OBRA:		24,0
MATERIA	N	0.5			DAMES.	UNID	COEPICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TO	***
12045	TELHA CERÁMICA	COLON	IAI		SEINFRA	UN	33.00000000	0.45	10	15.1
120-10	The st curound	COLON			GENT FOR		55,555555	TOTAL MATERIAL	_	16,
							7.	WALOR:		40,0
								R SEM ENCARGOS:		28,4
										28,4
4. C0387 -	BEIRA E BICA E	M TELH	A COLONIAL (M)					R SEM ENCARGOS:		28,4
4. C0387 -		M TELH	A COLONIAL (M)		POWTE	UNID		R SEM ENCARGOS:	TO	28,4
		M TELH	A COLONIAL (M)		POWTE SEINFRA	UNID	VALOR B	R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,01%):	TO	28,4 11,5
MAO DE	CORA	W TELH	A COLONIAL (M)		-		VALOR E	R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 13,45		28,4 11,5 TAL
MAG DE	PEDREIRO	M TELH	A COLONIAL (M)		SEINFRA	н	0,3000000 0,32000000	R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87.01%): PREÇO UNITÁRIO 13,45		40,6 28,4 11,5 7AL 4,0 2,8
12391 12543	PEDREIRO SERVENTE	W TELH	A COLONIAL (M)		SEINFRA SEINFRA	н	0,3000000 0,32000000	PREÇO UNITÁRIO 13,45 PAL MAO DE OBRA:		28,4 11,5 7AL 4,0 2,6 8,1
MAG DE	PEDREIRO SERVENTE	W TELH	A COLONIAL (M)		SEINFRA	н	0,3000000 0,32000000	R SEM ENCARGOS: NGARGOS (87.01%); PREGO UNITÁRIO 13,46 9,13		28,4 11,5 TAL 4,0 2,8 6,1
12391 12543 MATERIA	PEDREIRO SERVENTE	W TELH	A COLONIAL (M)		SEINFRA SEINFRA PONTE	H	000FICRENTE 0,30000000 TO COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA:		28,4 11,5 7AL 4,5 2,5 6,1
12391 12543 12543 MATERIA 10108	PEDREIRO SERVENTE  AL  AREIA GROSSA		A COLONIAL (M)		SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA	H H UNND	0,30000000 0,32000000 TO 0,00250000	PREÇO UNITÁRIO 13,45 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00		28,4 11,5 TAL 4,0 2,8 6,1 TAL 0,1
MAC DE: 12391 (2543 ) MATERIA (0108 ) 0441	PEDREIRO SERVENTE  AL  AREIA GROSSA CAL HIDRATADA		A COLONIAL (M)		SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H UNED MG	000FFICRENTE 0,30000000 0,32000000 TO 000FFICRENTE 0,00250000 0,32400000	PREÇO UNITÁRIO 13,45 PREÇO UNITÁRIO 50,00 0,74		28,4 11,5 7AL 4,0 2,6 8,1
MAC DE: 12391 (2543 ) MATERIA (0108 ) 0441	PEDREIRO SERVENTE  AL  AREIA GROSSA CAL HIDRATADA		A COLONIAL (M)		SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H UNED MG	000FFICRENTE 0,30000000 0,32000000 TO 000FFICRENTE 0,00250000 0,32400000	PREÇO UNITÁRIO 13,45 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00 0,74 0,50 TOTAL MATERIAL:		28,4 11,5 TAL 4,0 2,8 6,1 TAL 0,1 0,2
MAC DE: 12391 (2543 ) MATERIA (0108 ) 0441	PEDREIRO SERVENTE  AL  AREIA GROSSA CAL HIDRATADA		A COLONIAL (M)		SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H UNED MG	0,30000000 0,32000000 TO CORPORINTE 0,00250000 0,32400000	PREÇO UNITÁRIO 13,45 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00 0,74 0,50 TOTAL MATERIAL: VALOR:		28,4 11,5 7AL 4,0 2,8 6,1 7AL 0,1
MAC DE: 12391 (2543 ) MATERIA (0108 ) 0441	PEDREIRO SERVENTE  AL  AREIA GROSSA CAL HIDRATADA		A COLONIAL (M)		SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H UNED MG	0,30000000 0,32000000 10 00EPICIENTE 0,00250000 0,32400000	PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00 0,74 0,50 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS:		28,4 11,5 11,5 11,5 11,5 11,5 11,5 11,5 11
MAC DE: 12391 (2543 ) MATERIA (0108 ) 0441	PEDREIRO SERVENTE  AL  AREIA GROSSA CAL HIDRATADA		A COLONIAL (M)		SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H UNED MG	0,30000000 0,32000000 10 00EPICIENTE 0,00250000 0,32400000	PREÇO UNITÁRIO 13,45 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00 0,74 0,50 TOTAL MATERIAL: VALOR:		28,4 11,5 11,5 11,5 11,5 11,5 11,5 11,5 11
MAC DE: 12391 (2543 ) MATERIA (0108 ) 0441 (0805 )	PEDREIRO  SERVENTE  AL  AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLA	WID		ERO 24, DESE	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UMID MG KG KG	0,30000000 0,32000000 10 0000000000000000000000000000	PREÇO UNITÁRIO 13,45 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00 0,74 0,50 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS:	10	28,4 11,5 11,5 11,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5
MAO DE:  2391  2543     0543     0108   03441     0805     0805     5, 94228 -   F_06/2016	PEDREIRO SERVENTE  AL  AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLA  CALHA EM CHAP  (M)	WID	A COLONIAL (M)	ERO 24, DESE	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID MG KG KG	VALOR 6  CORPICIENTE  0,30000000  TO  CORPICIENTE  0,00250000  0,32400000  VALOR 6  CM, INCLUSO TO	PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00 0,74 0,50 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,41%)	TO	28,4 11,5 11,5 7AL 4,5 6,1 7A 4,3 3,3
MAC DE: 12391 (2543) (2543) (2543) (2543) (2543) (25441) (2605) (25441) (2605) (25441) (2605)	PEDREIRO SERVENTE  AL  AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLA  CALHA EM CHAP S (M)	AND	ÇO GALVANIZADO NÚM		SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID MG KG KG	VALOR 6  CORPICIENTE  0,30000000  TO  CORPICIENTE  0,00250000  0,32400000  VALOR 6  CM, INCLUSO TI  CORPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 13,45 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00 0,74 0,50 TOTAL MATERIAL VALOR: R SEM ENCARGOS: NGARGOS (87,41%)	TO	28,4 11,5 11,5 11,5 11,5 11,5 11,5 11,5 11
MAO DE:  2391  2543     0543     0108   03441     0805     0805     5, 94228 -   F_06/2016	PEDREIRO SERVENTE  AL  AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLA  CALHA EM CHAP  (M)  AL  SELANTE ELA	AND PA DE A			SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID MG KG KG	VALOR 6  CORPICIENTE  0,30000000  TO  CORPICIENTE  0,00250000  0,32400000  VALOR 6  CM, INCLUSO TO	PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00 0,74 0,50 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,41%)	TO	28,4 11,5 11,5 7AL 4,0 2,8 6,1 7AL 0,1 0,1 0,1
MAC DE: 12391 (2543) (2543) (2543) (2543) (2543) (25441) (2605) (25441) (2605) (25441) (2605)	PEDREIRO SERVENTE  AL  AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLA  CALHA EM CHAP O (M) AL  SELANTE ELA POLIURETANO	PA DE A	ÇO GALVANIZADO NÚM	A BASE DE	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID MG KG KG	VALOR 6  CORPICIENTE  0,30000000  TO  CORPICIENTE  0,00250000  0,32400000  VALOR 6  CM, INCLUSO TI  CORPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 13,45 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00 0,74 0,50 TOTAL MATERIAL VALOR: R SEM ENCARGOS: NGARGOS (87,41%)	TO	28,4 11,5 11,5 11,5 11,5 11,5 11,5 11,5 11
12391 12543 12543 10108 10441 10805 15. 94228 - F_06/2016 MATERIA 00000142	PEDREIRO SERVENTE  AL  AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLA  CALHA EM CHAP O (M) AL  SELANTE ELA POLIURETANO PREGO DE ACO P REBITE DE ALUM	STICO PARA	ÇO GALVANIZADO NŮM MONOCOMPONENTE JUNTAS DIVERSAS	A BASE DE	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA NVOLVIMENT PONTE SINAPI	H H H UNID MG KG KG KG S10ML	VALOR 6  COEFICIENTE  0,30000000  TO  COEFICIENTE  0,00250000  0,32400000  VALOR 6  CM, INCLUSO TI  COEFICIENTE  0,08100000	PREÇO UNITÁRIO 13,45 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00 0,74 0,50 TOTAL MATERIAL VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,41%) RANSPORTE VE	TO	28,4 11,5 11,5 11,5 11,5 11,5 11,5 11,5 11
12391 12543 10543 10108 10405 10805 10805 10805 10805	PEDREIRO SERVENTE  AL  AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLA  CMENTO PORTLA  CMI  POLIURETANO PREGO DE ACO P REBITE DE ALUM UNIDADES)	STICO PARA	MONOCOMPONENTE JUNTAS DIVERSAS COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 )	A BASE DE	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA NVOLVIMENT PONTE SINAPI	H H UNID MG KG KG STOME	VALOR 6  CORPICIENTE  0,30000000  10  CORPICIENTE  0,00250000  0,32400000  VALO  VALO  VALOR 6  CM, INCLUSO T  CORPICIENTE  0,061300000  0,01300000	PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00 0,74 0,50 TOTAL MATERIAL VALOR: R SEM ENCARGOS NCARGOS (87,41%) PREÇO UNITÁRIO 35,19 11,65	TO	28,4 11,5 11,5 11,5 11,5 11,5 11,5 11,5 11
MAO DE- 12391 2543 MATERIA 10108 10441 10805 5. 94228 - F_06/2016 MATERIA 00000142 000005061	PEDREIRO SERVENTE  AL  AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLA  CALHA EM CHAP CAL	STICO PARA OLIDO (NIO VA)	MONOCOMPONENTE A JUNTAS DIVERSAS COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X ZADO DE REPUIXO, 3,2 X 8 M	A BASE DE K 10) BM (1KG = 1025	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA NVOLVIMENT POHTE SINAPI SINAPI	H H H UNIO MG KG KG STOML KG KG KG	VALOR 6  CORPICIENTE  0,30000000  10  CORPICIENTE  0,00250000  0,32400000  VALOR 6  VALOR 6  CM, INCLUSO T  CORPICIENTE  0,06100000  0,00240000	PREÇO UNITÁRIO 13,46 9,13 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 50,00 0,74 0,50 TOTAL MATERIAL: VALOR: R SEM ENCARGOS: NCARGOS (87,41%) PREÇO UNITÁRIO 35,19 11,65 38,04	TO	28,4 11,5 11,5 11,5 25 8,7 17AL 0,1 0,1 17AL 2,6 0,1 0,0

PONTE

UNID

COEFICENTE

YOTAL MATERIAL:

РЯШОО ИМТАЯЗО

38,70

TOTAL

SERVICO

		RELATÓRIO ANALÍTI		PUSIÇ	OES DE CU	15105		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF HRANCISCO BR		-	DATA : 11/09/0012		25,06%	
	LOCAL:	STID BODUERAD DOS BITONHOS NO MUNICIPIO CEARA  N°02/2018-SEDUC  1.0und	DE VIÇOSA DO	FONTE. SENTRA	FOR 1 COM DESIGNE	RACÃO STAYS	MES	MOR.
	TOMADA DE	N°02/2014-SEDUC	THU NO	BORO	201W11 SEW DESCHI			NAME OF
	PREÇOS:	4	000	310071	381669 COM DEBON	0.17	50.78% I	OUR N
	UNIDADES:	1 Dund OC FL Nº	3227		сомглацоса гис	SPHINS -		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 294.107.82	1 5					
		Sen -	1/	0,				
MAD DE	CBRA	- Annie	PONTE	UNID	COSPICIENTE	РЯБСО ИМПАЛІО	TOTAL	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H.	0,600000000	13,46		8.0
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	0.60000000	9.13		5.4
2/23/22/2			20110100	-	(10000000000000000000000000000000000000	TAL MAO DE OBRA:		13,1
				Farmer 1	//(-			100
BERVIC			PONTE	CHID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTA	L.
C4429	ARGAMASSA DE CIMENT	O E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	498,08		9,5
						TOTAL SERVICO:		9,5
						VALOR:		23,5
					VALO	R SEM ENCARGOS:		14,
					VALORE	NCARGOS (87.01%):		9,0
_								
C4443	- CERÂMICA ESMALTAI	DA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30x	om (900cm*) -	PEI-5/PE	I-4 - P/ PAREDE	(M2)		
MAD DE	OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	Рявсо интАлью	TOTA	-
11328	LADRILHISTA		SEINFRA	H.	0,72000000	13,46		9,0
12543	SERVENTE		SEINFRA	H:	0,72000000	9,13		6,5
					TO	TAL MAD DE OBRA:		18,
MATERI	ML		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTA	L.
16498	CERÂMICA ESMALTADA 5/PEI-4	DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-	SEINFRA	M2	1,10000000	26,20		28,6
16508	The state of the s	E PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E	SEINFRA	KG	6,00000000	2.00		12,0
	PORGEDAMITOS			-		TOTAL MATERIAL:		40,
						WLOR:		57,5
					100.0	OR SEM ENCARGOS:		49,5
						NCARGOS (87.01%):	_	-
7. C1129	- REJUNTAMENTO C/ AI	RG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2m	m E 6mm EM	CERÂMI			REDE/PI	7, SO)
MAO DE	LOBAA AABO I		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTA	L
11328	LADRILHISTA		SEINFRA	H	0.20000000			2,1
12543	SERVENTE		SEINFRA	Н	0,20000000			1,8
	55.000			- 0	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	TAL MAD DE OBRA:		4,
MATER			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	YOTA	
ID118		CADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.58300000	The second second	FULL	1,5
10116	APOLAMASSA PTOE-FADRO	CADA PARA RESUNTAMENTO	SEINFICA	N.G	9.3630000	TOTAL MATERIAL:		1,0
						2000		
					1000	VALOR:		6,
					1715 775	OR SEM ENCARGOS:		4,1
					VALORE	NGARGOS (87.01%):		2,
8 00050	ALVENADIA DE DI CO	D DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE C	AL HIDDATA	DA COD	40 cm (M2)			t
0. 60000	- ALVENARIA DE BLOCI	O DE VIDRO GIARGAMASSA MISTA DE C	FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	-	
MAD DE	T. COLUMN T.						TOTA	

SEINFRA

SEINFRA

H

н

2,50000000

2,50000000

Jociel Cerneiro De Águier ENGENHEIRO CRI/L CREA 48726D

PEDREIRO

SERVENTE

12391

12543

Página: 12

33,65

22,83

56,45

13,48

9,13

TOTAL MAG DE OBRA:

		RELATORIO	ANALÍTICO - COM	POSIÇ	OES DE CU	STOS	
	ORRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF	FRANCISCO BRUNO ARAGAO		DATA: 11/09/0018		CARLON DATE OF THE PARTY OF THE
	LOCAL:	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHO CEARA	IS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO	PORTE	COM DESCRIP	RAÇÃO STUTA	MES 885.
	TOMADA DE	NY92/2018-SEDUC		TREAM	3016/11 SEM DERONE		0.002917
	PREÇOS: UNIDADES:	1.Dund		SHAP	COMPOSIÇÕES PRO		90,78% 6/02916
	VALOR POR	R\$ 204.107.82		-	COST-COMPANY PRO		
	UNIDADE:	The and that the					
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1.0
12081	TUOLO CERÂMICO FURA	IDO GY1GY19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10.5
12001	TIDOCO CETOMICO FOR	- Chi an Ian Iacas		I ON	20,000,000	TOTAL MATERIAL:	12.8
			E FL Nº 33	W.		TO THE MANTENANE.	12,0
			AN THE	80		VALOR:	37,5
			# 33	2/1º	WALO	R SEM ENCARGOS:	26,5
			a FL II	-8	VALOR E	MCARGOS (8T.01%);	11,0
_				450			
2. C2666	- VERGA RETA DE CON	CRETO ARMADO (M3)	ه و دادي	1			
EQUIPA	MENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	YOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 5	80L (CHP)	SEINFRA	Н	0,71400000	20,09	14,3
					TOT	TAL EQUIPAMENTO:	14,3
MAO DE	EOBRA	Sino di Englis	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE		SEINFRA	н	12,30000000	10,47	128,7
10121	ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	н	4.80000000	13,46	64,6
10498	CARPINTEIRO		SEINFRA	Н	7,50000000	13,46	100,9
12391	PEDREIRO		SEINFRA	н	2,00000000	13,46	26,9
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	12.00000000	9.13	109,5
					10	TAL MAD DE OBRA:	630,8
				1000000	photographic control in		
MATER	1		PONTE	UNID	COEFICENTE	РЯЕОО ИНТАЯЮ	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18	BWG	SEINFRA	KG.	1,20000000	9,97	11,9
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	1//3	0,62350000	46,00	28,6
10157	AÇO CA-25		SEINFRA	KG	60.00000000	-	243,6
10290	BRITA		SEINFRA	M3	0,87800000		49,1
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	327,60000000	1200	163,8
11691	PONTALETE / BARROTE	DE 37x37	SEINFRA	М	0,60000000		8,8
11728	PREGO 18X27	and the	SEINFRA	KG	2,00000000	9,40	18,8
11916	TABUA DE 1º DE 3A - L =	: 30cm	SEINFRA	М	5,00000000		30,9
						TOTAL MATERIAL:	568,7
						VALOR:	1,001,0
					WALC	R SEM ENCARGOS:	796,0
					VALORE	NCARGOS (87.01%):	204,9
1. C0776	- CHAPISCO C/ ARGAM	ASSA DE CIMENTO E AREIA	S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	ESP,= 5m	m P/ PAREDE (	M2)	
MAO DE	E ORRA		FONTE	UNID	CORPCIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	н	0,10000000	13,46	1,3
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	0,15000000	9,13	1,3
					TD	TAL MAO DE OBRA:	2,7
				Lun		PRECO UNITÁRIO	TOTAL
200,000	TALL .						
MATER	Division of the second		PONTE	M3	0.00610000		-
MATER 10109 10805	AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND		SEINFRA SEINFRA	M3 KG	0,00610000 2,43000000	46,00	0.2

Jociel Cameiro/De Aguiar ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D Página: 10

4,21

VALOR:

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO		DATA : 11/09/0018	BDI:	25,00%	
LOCAL	SITIO BOQUERAC DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA	PONTE	VERSÃO EZA I GOM DESCHERUÇÃO	HORA FLITS	MES	885. 63/2015
TOMADA DE PREÇOS:	NYGRISHBAEDUC BEITGE MONE	SHARE	2019/11 SEW DESCHERAÇÃO 2019/01 COM DESCHERAÇÃO	110,46% 88,88%	50.79%	03/3017 03/3018
UNIDADES:	1.0ml 2 2353\$		сомровобся геогения	9		
VALOR POR UNIDADE:	RS 204.107.82					

				101	AL SERVICO:	103,610
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIDA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	7,11	7,11
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	9,14	1,46
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	КЗ	0,23000000	10,60	2,44
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	59,76	19,72
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,52000000	9,48	5,88
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTÚRA; CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2017	ep ce(RAP1	КЗ	0,51000000	11,38	5.80

1.244,67	VALOR:
1.123,34	VALOR SEM ENCARGOS:
121,33	VALOR ENCARGOS (88.6PL):

# 3.7. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 (M3)

MATERIA		PONTE	UMD	COEPICIENTE	РЯЕСО ИНПАВІО	TOTAL.
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8963)	SINAPI	M3	1,10300000	264,01	291,20
			-00		TOTAL MATERIAL:	291,

SERVICO		FORTE	UWID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	SINAPI	M2	0,84000000	87,58	73,5
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M°, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,74000000	37,27	102.1
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,57000000	119,56	68,1
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,87000000	76,65	143,3
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M°, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,47000000	34,07	16,0
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL À 20 M°, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,81000000	17,52	28,3
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	8,72	62,1
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	7,69	44,8
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM/ AF 12/2015	SINAPI	КС	0,09000000	7,59	0.6

		RELATÓRIO ANALÍTICO -	COMP	OSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO AR	RAGAD		DATA: 11/09/0018	8D):	25,06%	
	LOGAL	SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE MO	OAL.	FORTE SENTIA	VERSÃO 624 1 GOM DEBOMERAÇÃO	HORA STOTA	VER	88F.
	TOMADA DE PREÇOS:	N°00/2018-SEDUC	Cla	SICKO	2010/11 SEM DESCRIBRAÇÃO 2010/06 COM DESCRIBRAÇÃO	110,40% 55,00%	96,78%	8100017 8100018
	UNIDADES:	1.Dund 2 PL N=33	247		сомговобев Реблеми	-		
	VALOR POR UNIDADE:	RS 264 107 52	30					
		**************************************	ERRI			-		11500
92761	CONVENCIONAL DE CO	NCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE OS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	NAPI	KG	0,09000000	7,59		0,6
92702	CONVENCIONAL DE CO	R OU VIGA DE UMA ESTRUTURA SIN INCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE ES UTILIZANDO ACO CAJO DE 10.0 MM -	NAPI	KG	16,49000000	6,22		102,

A second second second second second	manufacture to the second seco	7 45 650				
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,00000000	7,59	0,68
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,49000000	6,22	102,57
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53000000	5,60	58,97
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	SHAPI	KG	3,85000000	5,27	20,29
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	0.43000000	4,87	2,09
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0.82000000	5,38	4,41
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	0,83000000	7,72	6,41
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	8,47000000	6,94	58,78
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KIG	10,78000000	7,01	75,57
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	MB	1,000000000	22,49	22,49
95941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017		M2	0,21000000	97,72	20,52
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA. CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017		KG	0,51000000	11,38	5,80
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_01/2017		KG	0.62000000	9,48	5,88
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		NG NG	0,33000000	59,76	19,72
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	10,60	2,44
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	9,14	1,45
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 10 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	SINAPI	KG	1,000000000	7,11	7,11
				70	OTAL SERVICO:	550.65

1,244,67	WALDRE
1.123,34	VALOR SEM ENCARGOS:
121,33	VALOR ENCARGOS (88.6PV):

MATERIA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
1100000		Tomic	- united	OOL MICHIE	Lienko que tranon	FULLE
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	264,01	291,2
	W				TOTAL MATERIAL:	291,3

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 11/09/0018 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAD BDI: 25,06% CERA: VERSÃO LOGAL: SITIO BOQUEIRAO DOS BITONHOS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO SENFRA ази и оом резоневисÃо: 97,01% 450019 SICRO зелитт вем резионенністю 112,45% 990011 TOMADA DE M\*00/2018-SEDUC PREÇOS: mean 2018/09 ССМ ОБЭСНИЯЛОЙО 34,00% 10.79% 9777018 UNIDADES: 1.0und сомиченой в изония FL N VALOR FOR UNIDADE: R\$ 204.107,82

						Charles Comment of the Comment
ŀ	3.1 C0054	- ALVENARIA	DE EMBAS	AMENTO DE E	PEDRA ARGAI	MASSADA (M3)

MAD DE	OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H:	6,000000000	00000 13,46	80,7
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,000000000	9,13	82,1
				TO	TAL MAO DE OBRA:	162,1

MATERI	AL	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	РИЕСО ИМПАНІО	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	46,00	16,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	1,10000000	45,37	49,91
	1/		-	1	TOTAL MATERIAL:	121,44

284,36	VALOR:	
208,67	VALOR SEM ENCARGOS:	
75,79	YALOR ENGARGOS (87.01%):	

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

MAG DE	CBINA	PONTE	UNID COEPY	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H:	8,50000000	13,46	114,4	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H:	9,20000000	9,13	84,0	
				10	TAL MAD DE OBRA:	198,4	

MATERI	AL .	FONTE	UNID	COENCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	50,00	10,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,74	22.90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	КО	30,95000000	0,50	15,48
12081	TIJOLO GERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
			-		TOTAL MATERIAL:	147,88

345,99	VALOR:
253,68	VALOR SEM ENCARGOS:
92,31	WALOR ENGARGOS (67.01%)

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

1	TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNIO	PONTE	COSRA	MAD DE
0,08	4	13,46	3/00000000	H	SEINFRA	PEDREIRO	12391
1,30	9	9,13	10,00000000	н	SEINFRA	SERVENTE	12543
11,68	-10	TAL MAO DE OBRA:	701			8.11.7711111111111111111111111111111111	

M. Committee of the Com	PONTE	UMD	COEFICIENTE	РЯЕСО ИМТАЯЮ	TOTAL
AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	50,00	30,92
AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,96	71,26
BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	56,00	34,44
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,50	184,25
PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.26300000	63,20	16,62
		-		TOTAL MATERIAL:	357,61
	AÇO GA-50 BRITA CIMENTO PORTLAND	AREIA GROSSA SEINFRA AÇO CA-50 SEINFRA BRITA SEINFRA CIMENTO PORTLAND SEINFRA	AREIA GROSSA SEINFRA M3 AÇO GA-50 SEINFRA KG BRITA SEINFRA M3 CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG	AREIA GROSSA         SEINFRA         M3         0,61830000           AÇO GA-50         SEINFRA         KG         18,00000000           BRITA         SEINFRA         M3         0,61500000           CIMENTO PORTLAND         SEINFRA         KG         368,50000000	AREIA GROSSA         SEINFRA         M3         0,61630000         50,00           AÇO CA-50         SEINFRA         KG         18,00000000         3,96           BRITA         SEINFRA         M3         0,61500000         56,00           CIMENTO PORTLAND         SEINFRA         KG         368,50000000         0,50           PEDRISCO         SEINFRA         M3         0,26300000         83,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGAO		DATA: 11/08/0018	801	25,06%	
		FORTS	VERSÃO	HORA	MES	RDF.
LOCAL	SITIO BOQUERAO DOS BITONHOS NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA	SESNETA	ван г сом ревонелисÃо	87,01%	-	63/20 H
TOMADA DE PREÇOS:	N'000018-SEDUC	SICRO	2019/11 SEM DESCNERAÇÃO 2019/06 COM DESCNERAÇÃO	TIO, ARTS.	00,78%	03/2017 67/0818
UMDADES:	1.0und	E .	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
VALOR FOR UNIDADE:	#\$ 204.107.82 a. FL N 3200	P				

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

MAC DE	ОВЛА	PONTE	UNID	UNID COSPICIENTE	PREÇO LINTÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	13,48	1.88
2543	SERVENTE	SEINFRA	H:	1,40000000	9,13	12,78
				70	TAL MAD DE OBRA:	14,6

14,06	WLOR:	
7,84	VALOR SEM ENCARGOS:	
6,82	VALOR ENCARGOS (87.01%):	

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

MAODE	DRINA	PONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,05000000	13,46	0.6
12543	SERVENTE	SEINFRA	H.	0,50000000	9,13	4,5
			-	10	TAL MAO DE OBRA:	6,2

5,24	YALOR:	
2,80	VALOR SEM ENCARGOS:	
2,44	VALOR ENCARGOS (87.01%):	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,08000000	13,46	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,13	7,30
		•	TOTAL MAD DE OBRA		TAL MAD DE OBRA:	8,31

8,38	VALOR:	
4,49	VALOR SEM ENCARGOS:	
3,89	VALOR ENCARGOS (87 61%):	

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

MAO DE CERA		FONTE UN	UNID	UNIO COSPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,00000000	13,46	13,46
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	9,13	79,9
			-	70	TAL MAD DE OBRA:	93,4

93,41	VALOR:
49,97	VALOR SEM ENCARGOS:
43,44	VALOR ENCARGOS (87.61%);

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

MAO DE CRINA		PONTE	UHID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,20000000	13,48	2,69
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,20000000	9,13	1,8
				TO	TAL MAC DE OBRA	4.5

Jociel Cameiro De Águiar ENGENHEIRO CÍVIL CREA 48726D