

DISCRIMINAÇÃO	UNID	VALOR UNIT	ANO 6		ANO 7		ANO 8		ANO 9		ANO 10	
			QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR
<b>1) BOVINOCULTURA</b>												
Vacas descartadas	cab	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Novilhos	cab	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Novilhas	cab	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Leite	mil lit	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
<b>2) OVINOCULTURA</b>												
Macho 0-1ano p/reprodução	cab	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Fêmea 0-1ano p/reprodução	cab	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Macho 0-1ano p/abate	cab	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Fêmea 0-1ano p/abate	cab	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Fêmeas adultas p/abate	cab	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Fêmeas adultas p/reprodução	cab	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
<b>3) CAPRINOCULTURA</b>												
Macho 0-1ano p/reprodução	cab	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Fêmea 0-1ano p/reprodução	cab	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Macho 0-1ano p/abate	cab	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Fêmea 0-1ano p/abate	cab	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Fêmeas adultas p/abate	cab	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Fêmeas adultas p/reprodução	cab	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
<b>4) AGRICULTURA DE SEQUEIRO</b>												
	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	ton	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
<b>5) AGRICULTURA IRRIGADA</b>												
	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	kg	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
<b>6) APICULTURA</b>												
	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	kg	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
<b>7) OUTRAS ATIVIDADES</b>												
Polpa de frutas	kg	10,00	8.000	80.000,00	8.000	80.000,00	8.000	80.000,00	8.000	80.000,00	8.000	80.000,00
0	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
<b>total geral</b>	xxxx	xxxxx	xxxx	80.000,00	xxxxx	80.000,00	xxxxx	80.000,00	xxxxx	80.000,00	xxxxxx	80.000,00



## COND FINANCIAMENTO

**FUNDO ESTADUAL DE DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR  
CONDIÇÕES DE FINANCIAMENTO CONFORME MANUAL DE NORMAS DO FEDAF  
PARA BNB : PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR-PRODAF**

LINHA DE FINANCIAMENTO; AGROINDÚSTRIA FAMILIAR

LIMITE DE FINANCIAMENTO: ATIVIDADE COLETIVO ATÉ R\$ 110.000,00

TAXA DE JUROS: 0,5 % a.a.

CARÊNCIA : 2 ANOS

PRAZO PARA PAGAMENTO: 8 ANOS

PRAZO TOTAL= 10 ANOS

**OTG; 3% VALOR R\$ 3.287,00.... ( RECURSOS PRÓPRIOS ).**

PERIODICIDADE DAS PARCELAS: ANUAL

BÔNUS DE ADIMPLÊNCIA : 30 % DO VALOR DAS PARCELAS

GARANTIAS: PENHOR DOS BENS A SEREM ADQUIRIDOS

**VALOR DOS BENS..R\$ 30.098,01**

**VALOR TOTAL DO PROJETO R\$ 109.570,20**



ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA  
FUNDO ESTADUAL DE DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR - FEDAF  
PROPOSTA SIMPLIFICADA PARA CRÉDITO

LINHA DE FINANCIAMENTO: AGROINDUSTRIA FAMILIAR  
AGENTE OPERACIONALIZADOR DO CRÉDITO CREDENCIADO NO CEDR: BNB  
AGENTE DE ATER CREDENCIADO NO CEDR: EMATERCE

1. IDENTIFICAÇÃO.	
<b>1.1. PROPONENTE</b>	
NOME:	JOSÉ HERIBERTO DE LIMA
END. RESIDENCIAL:	SITIO OLHO D' ÁGUA
BAIRRO:	ZONA RURAL
CEP:	62.810-000
MUNICÍPIO:	ICAPUI
ESTADO:	CEARÁ
ESTADO CIVIL:	CASADO
IDENTIDADE:	142141-80
CPF	229.896.503-00
<b>1.2. CÔNJUGE</b>	
NOME	SANDRA RENUSIA DE OLIVEIRA LIMA
IDENTIDADE	890400201892-0
CPF	391.048.183-34

2. ATIVIDADES PRODUTIVAS.		
CULTURAS	ÁREA (ha)	MÉTODO DE IRRIGAÇÃO
Milho, Feijão, Melancia Consorciado	0,5	Sequeiro
Cajueiro Gigante	1,0	Sequeiro
<b>TOTAL</b>	<b>1,5</b>	

REBANHOS	QUANT
Aves	50
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>

**3. PROGRAMA DE INVERSÕES E APORTES DE RECURSOS.**

DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR/UNID	TOTAL
Construção de Agroindústria de Polpa de Frutas	Verba	0,33	79.472,20	26.490,73
Kit Equipamentos; (01 Embaladeira Automática c/ Tanque, 02 Mesa de Manipulação e Selação).	Verba	0,33	30.098,00	10.032,67
				-
<b>TOTAL</b>				<b>36.523,40</b>

**4. FONTES DE RECURSOS.**

DISCRIMINAÇÃO	FINANCIAMENTO	TOTAL	%
FEDAF	36.523,40	36.523,40	100,00
Recursos Próprios	-	-	-
Outras fontes	-	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>36.523,40</b>	<b>100,00</b>

Obs - Outras fontes:

**5. DOCUMENTOS ANEXADOS.**

DOCUMENTO	SIM	NÃO
Cópia do documento de Identificação do proponente	x	
Cópia do CPF do proponente	x	
Declaração de Aptidão do PRONAF - DAP	x	
Certificado de vacinação do rebanho		x
Cópia do INCRA		x

**6. AGENTE CREDENCIADO DE OPERACIONALIZAÇÃO FINANCEIRA:BNB****7. AGENTE CREDENCIADO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA: EMATERCE**

<b>8. ASSINATURAS.</b>	
Os signatários, na forma da Lei, se responsabilizam pela veracidade das informações acima prestadas.	
ICAPUI - CE, 08 de Abril de 2019	
<i>Francisco Erandi da Costa</i> CPF: 512.659.663-20 Assinatura e Carimbo Coordenador P.A. Ematerce / Icapui	<i>Jose Heriberto de Lima</i> Assinatura

<b>USO EXCLUSIVO DA SECRETARIA EXECUTIVA DO FEDAF</b>	
FORTALEZA, <u>24, 04, 2019</u>	 Responsável pelo Recebimento Assinatura e Carimbo

ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA  
FUNDO ESTADUAL DE DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR - FEDAF  
PROPOSTA SIMPLIFICADA PARA CRÉDITO

LINHA DE FINANCIAMENTO: AGROINDUSTRIA FAMILIAR  
AGENTE OPERACIONALIZADOR DO CRÉDITO CREDENCIADO NO CEDR: BNB  
AGENTE DE ATER CREDENCIADO NO CEDR: EMATERCE

<b>1. IDENTIFICAÇÃO.</b>	
<b>1.1. PROPONENTE</b>	
NOME:	MARIA GORETE REBOUÇAS
END. RESIDENCIAL:	SITIO OLHO D' ÁGUA
BAIRRO:	ZONA RURAL
CEP:	62.810-000
MUNICÍPIO:	ICAPUI
ESTADO:	CEARÁ
ESTADO CIVIL:	SOLTEIRA
IDENTIDADE:	894389-85
CPF	718.931.563-20
<b>1.2. CÔNJUGE</b>	
NOME	
IDENTIDADE	
CPF	

<b>2. ATIVIDADES PRODUTIVAS.</b>		
<b>CULTURAS</b>	<b>ÁREA (ha)</b>	<b>MÉTODO DE IRRIGAÇÃO</b>
Milho, Feijão Consorciado	0,5	Sequeiro
<b>TOTAL</b>	0,5	

<b>REBANHOS</b>	<b>QUANT</b>
Aves (Galinha Caipira)	20
<b>TOTAL</b>	20



**3. PROGRAMA DE INVERSÕES E APORTES DE RECURSOS.**

DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR/UNID	TOTAL
Construção de Agroindústria de Polpa de Frutas	Verba	0,33	79.472,20	26.490,73
Kit Equipamentos (01 Embaladeira Automática c/ tanque, 02 Mesa de Manipulação e Seleção).	Verba	0,33	30.098,00	10.032,67
<b>TOTAL</b>				<b>36.523,40</b>

**4. FONTES DE RECURSOS.**

DISCRIMINAÇÃO	FINANCIAMENTO	TOTAL	%
FEDAF	36.523,40	36.523,40	100,00
Recursos Próprios	-	-	-
Outras fontes	-	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>36.523,40</b>	<b>100,00</b>

Obs - Outras fontes:

**5. DOCUMENTOS ANEXADOS.**

DOCUMENTO	SIM	NÃO
Cópia do documento de Identificação do proponente	x	
Cópia do CPF do proponente	x	
Declaração de Aptidão do PRONAF - DAP	x	
Certificado de vacinação do rebanho		x
Cópia do INCRA		x

**6. AGENTE CREDENCIADO DE OPERACIONALIZAÇÃO FINANCEIRA:BNB****7. AGENTE CREDENCIADO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA: EMATERCE**

**8. ASSINATURAS.**

Os signatários, na forma da Lei, se responsabilizam pela veracidade das informações acima prestadas.

ICAQUI- CE, 08 DE Abril de 2019

*Francisco Grandi da Costa*  
CPF: 512.559.663-20  
Assinatura e Carimbo  
Coordenador P.A. Ematerce / Icaqui

*Maria Soub Rebelo*

Assinatura

**USO EXCLUSIVO DA SECRETARIA EXECUTIVA DO FEDAF**

FORTALEZA, 24 / 04 / 2019

*[Signature]*  
Responsável pelo Recebimento  
Assinatura e Carimbo

ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA  
FUNDO ESTADUAL DE DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR - FEDAF  
PROPOSTA SIMPLIFICADA PARA CRÉDITO

LINHA DE FINANCIAMENTO: AGROINDUSTRIA FAMILIAR  
AGENTE OPERACIONALIZADOR DO CRÉDITO CREDENCIADO NO CEDR: BNB  
AGENTE DE ATER CREDENCIADO NO CEDR: EMATERCE

<b>1. IDENTIFICAÇÃO.</b>	
<b>1.1. PROPONENTE</b>	
NOME:	MARIA SALETE REBOUÇAS
END. RESIDENCIAL:	SITIO OLHO D' ÁGUA
BAIRRO:	ZONA RURAL
CEP:	62.810-000
MUNICÍPIO:	ICAPUI
ESTADO:	CEARÁ
ESTADO CIVIL:	SOLTEIRA
IDENTIDADE:	1029015-86
CPF	704.768.453-00
<b>1.2. CÔNJUGE</b>	
NOME	
IDENTIDADE	
CPF	

<b>2. ATIVIDADES PRODUTIVAS.</b>		
<b>CULTURAS</b>	<b>ÁREA (ha)</b>	<b>MÉTODO DE IRRIGAÇÃO</b>
Milho, Feijão Consorciado	0,5	Sequeiro
<b>TOTAL</b>	0,5	

<b>REBANHOS</b>	<b>QUANT</b>
Aves (Galinha Caipira)	20
<b>TOTAL</b>	20

**3. PROGRAMA DE INVERSÕES E APORTES DE RECURSOS.**

DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR/UNID	TOTAL
Construção de Agroindústria de Polpa de Frutas	Verba	0,33	79.472,20	26.490,73
Kit equipamento ( 1 Embaladeira Automática c/ Tanque, 02 Mesa de Manipulação e Seleção).	Verba	0,33	30.098,00	10.032,67
				-
<b>TOTAL</b>				<b>36.523,40</b>

**4. FONTES DE RECURSOS.**

DISCRIMINAÇÃO	FINANCIAMENTO	TOTAL	%
FEDAF	36.523,40	36.523,40	100,00
Recursos Próprios	-	-	-
Outras fontes	-	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>36.523,40</b>	<b>100,00</b>

Obs - Outras fontes:

**5. DOCUMENTOS ANEXADOS.**

DOCUMENTO	SIM	NÃO
Cópia do documento de Identificação do proponente	x	
Cópia do CPF do proponente	x	
Declaração de Aptidão do PRONAF - DAP	x	
Certificado de vacinação do rebanho		x
Cópia do INCRA		x

**6. AGENTE CREDENCIADO DE OPERACIONALIZAÇÃO FINANCEIRA:BNB****7. AGENTE CREDENCIADO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA: EMATERCE**

**8. ASSINATURAS.**

Os signatários, na forma da Lei, se responsabilizam pela veracidade das informações acima prestadas.

ICAQUI - CE, 08 de Abril de 2019

*Francisco Erandi da Costa*

*CPF 542.659.663-20*

*Coordenador P.A. Ematerce / Icapui*

*Amaria Sáfete Riboucas*

Assinatura

**USO EXCLUSIVO DA SECRETARIA EXECUTIVA DO FEDAF**

FORTALEZA,

*26, 04, 2019*

Responsável pelo Recebimento

Assinatura e Carimbo

*[Handwritten mark]*

ANEXOS:  
PLANTAS  
ORÇAMENTOS  
DOCUMENTAÇÃO DOS  
BENEFICIÁRIOS



**MAX MACHINE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS EIRELI EPP**

09.124.196/0001-09  
190.192.475.112  
Rua Antônio Raposo Tavares, 206  
CEP: 12944-090 - Atibaia - SP  
TEL.: (11) 4780-3670

**Cotação:** C05041907067**Data Emissão:** 05/04/2019**Cliente:** MARIA SALETE REBUÇAS - CPF:704.768.453-00

CEP- 62810-000

ICAPUÍ - CE - Brasil

**CNPJ: I.E.:****Fone:** (88) 98859-6523**E-mail:****Endereço de entrega:****Contato:** MARIA SALETE**Meio de Contato:** WhatsApp**Representante:****Forma de Pagamento:** A COMBINAR**Prazo de Pagamento:** A COMBINAR**Data Entrega:****Validade:** 11/04/2019**Valores orçados em:** R\$ 22.747,00**Cotação de moeda:** 0,00

Item	Código	Descrição	Qtde	Unit.R\$	%Desc.	TotalR\$
1	EMB-T 150	EMBALADEIRA AUTOMÁTICA C/ TANQUE 150L - EMB-T 150	1	27.500,00	0,00	27.500,00
2	MI-4S	MESA DE MANIPULAÇÃO E SELEÇÃO C/ 4 SAÍDAS 200 x 90 x 90 cm - AÇO INOX AISI 304	1	1.299,00	0,00	2.598,00

**Total****30.098,00****Outras Informações:**-----  
Condições de pagamento:

- \* Desconto para pagamento à vista.
- \* Pagamento à prazo no cartão Visa, Master Card, CIELO, ELO, Diners Club, American Express, Banco do Nordeste e Pay Pal.
- \* 30% de Entrada e o restante em 6 vezes no cartão sem juros.
- \* 30% de Entrada e o restante em 12 vezes no cartão com juros baixos.
- \* Sem Entrada e o restante em 12 vezes no cartão com juros.

Formas de financiamento:

- \* Entrada de 20% e o restante 24 , 36 ou 48 vezes ( Via financeira consulte-nos)
- \* Financie pelo cartão BNDES em até 48 vezes (Consulte seu banco/gerente).
- \* Financie pelo PROGER com carência de 1 ano para começar a pagar e até 72 vezes parcelas fixas (Consulte seu banco/gerente).

Outras informações:

- \* Prazo de entrega: 30 a 35 dias úteis (Dependendo do modelo).

- \* Garantia: 12 meses.
- \* Frete: FOB, ou seja, por conta do Cliente (comprador).
- \* Validade do orçamento: 10 dias.





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AGROINDUSTRIA DE POLPA DE FRUTA	DATA : 11/03/2019	BDI : 0,00%	
LOCAL:	Comunidade de Olho D'Água, Icapuí-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						
1.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	49,40	35,31	1.744,31
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	18,47	51,19	945,48
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,84	20,76	17,44
2.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	36,53	23,09	843,48
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						
3.1	<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>						
3.1.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	7,53	326,26	2.456,74
3.1.2	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	5,02	310,09	1.556,65
3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,67	534,57	892,73
3.2	<b>FORMAS</b>						
3.2.1	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	3,78	25,34	95,79
3.3	<b>CONCRETOS</b>						
3.3.1	C0842	CONCRETO	SEINFRA	M3	7,84	349,64	2.741,18
3.4	<b>ARMADURAS</b>						
3.4.1	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	627,20	6,04	3.788,29
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
4.1	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						
4.1.1	87483	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	238,40	37,44	8.925,70
4.2	<b>VERGAS</b>						
4.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,80	24,51	44,12
4.2.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,80	24,07	43,33
4.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,80	31,54	151,39
4.2.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,80	28,86	138,53
4.2.5	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,10	18,59	94,81
4.2.6	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,40	31,05	74,52
5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
5.1	<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>						
5.1.1	94576	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	4,72	260,63	1.230,17
5.1.2	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,34	319,50	1.067,13
5.2	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						
							3.065,07

5.2.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	3,00	771,89	2.315,67	
5.2.2	73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	SINAPI	UN	1,00	749,40	749,40	
6	<b>COBERTURA</b>							15.207,56
6.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	131,69	52,47	6.909,77	
6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	131,69	24,39	3.211,92	
6.3	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	131,69	38,62	5.085,87	
7	<b>REVESTIMENTOS</b>							7.186,38
7.1	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>							7.186,38
7.1.1	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	476,80	15,07	7.186,38	
8	<b>PISOS</b>							10.194,36
8.1	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	132,00	6,69	883,08	
8.2	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	132,00	29,16	3.849,12	
8.3	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	132,00	41,38	5.462,16	
9	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							7.187,40
9.1	<b>ÁGUA FRIA POTÁVEL</b>							1.760,08
9.1.1	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	647,36	647,36	
9.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	76,46	229,38	
9.1.3	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	4,69	28,14	
9.1.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	5,58	66,96	
9.1.5	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"x1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	4,00	9,41	37,64	
9.1.6	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	7,71	38,55	
9.1.7	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	9,10	27,30	
9.1.8	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	30,00	14,03	420,90	
9.1.9	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	10,00	11,90	119,00	
9.1.10	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	52,80	52,80	
9.1.11	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	SINAPI	UN	2,00	27,07	54,14	
9.1.12	00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	2,00	7,29	14,58	
9.1.13	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	4,93	4,93	
9.1.14	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	4,20	8,40	
9.2	<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>							1.062,40
9.2.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	19,38	38,76	
9.2.2	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	6,33	25,32	

9.2.3	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	4,43	4,43
9.2.4	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	15,06	75,30
9.2.5	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,95	23,80
9.2.6	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	32,03	32,03
9.2.7	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	11,00	34,81	382,91
9.2.8	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	12,00	12,56	150,72
9.2.9	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	10,00	18,12	181,20
9.2.10	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	35,90	143,60
9.2.11	I1790	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00	4,33	4,33
<b>9.3</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>975,46</b>
9.3.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	4,00	166,30	665,20
9.3.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	101,00	202,00
9.3.3	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	108,26	108,26
<b>9.4</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>						<b>165,21</b>
9.4.1	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	165,21	165,21
<b>9.5</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>3.234,25</b>
9.5.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.234,25	3.234,25
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>4.378,59</b>
<b>10.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVCs E CONEXÕES</b>						<b>564,73</b>
10.1.1	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	107,00	4,38	468,66
10.1.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	13,00	7,39	96,07
<b>10.2</b>	<b>QUADROS E CAIXAS</b>						<b>555,42</b>
10.2.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	246,40	246,40
10.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	19,00	9,78	185,82
10.2.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	16,00	7,70	123,20
<b>10.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.156,56</b>
10.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	488,00	2,37	1.156,56
<b>10.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>280,18</b>
10.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	5,00	8,57	42,85
10.4.2	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	237,33	237,33
<b>10.5</b>	<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>						<b>362,34</b>
10.5.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	20,54	82,16
10.5.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	32,60	32,60
10.5.3	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	44,65	44,65
10.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	16,41	147,69
10.5.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,81	55,24

10.6	LUMINÁRIAS INTERNAS E EXTERNAS						1.459,36
10.6.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	91,21	1.459,36
11	PINTURA						5.141,37
11.1	PAREDES E FORROS						4.877,66
11.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	476,80	10,23	4.877,66
11.2	ESQUADRIAS						263,71
11.2.1	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	15,54	16,97	263,71
12	SERVIÇOS DIVERSOS						260,68
12.1	LIMPEZA FINAL						260,68
12.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	133,00	1,96	260,68
						VALOR ORÇAMENTO:	79.472,20
						VALOR BDI TOTAL:	0,00
						VALOR TOTAL:	79.472,20

Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Setenta e Dois reais e Vinte centavos



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO (R\$)		UNITÁRIO (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.1	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>												
1.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	SINAPI	M	49,40	14,54	16,44	0,00	4,33	35,31		1.744,31	
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>													
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	SINAPI	M3	18,47	32,24	5,56	0,00	13,39	51,19		945,48	
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	SINAPI	M3	0,84	12,87	3,65	0,19	4,05	20,76		17,44	
2.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT., PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	36,53	15,72	0,00	0,00	7,37	23,09		843,48	
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>													
<b>3.1 EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>													
3.1.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/MAREIA 1:4	SINAPI	M3	7,53	139,11	141,89	0,00	45,26	326,26		2.456,74	
3.1.2	C3604	MUT IRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TLI. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	5,02	151,55	158,54	0,00	0,00	310,09		1.556,65	
3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,67	185,59	348,98	0,00	0,00	534,57		892,73	
<b>3.2 FORMAS</b>													
3.2.1	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	SINAPI	M2	3,78	11,19	10,97	0,00	3,18	25,34		95,79	
<b>3.3 CONCRETOS</b>													
3.3.1	C0842	CONCRETO	SEINFRA	M3	7,84	90,83	256,36	0,00	2,45	349,64		2.741,18	
<b>3.4 ARMADURAS</b>													
3.4.1	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	627,20	0,45	5,47	0,00	0,12	6,04		3.788,29	
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>													
<b>4.1 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>													
4.1.1	87483	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	SINAPI	M2	238,40	13,57	19,71	0,00	4,16	37,44		8.925,70	
<b>4.2 VERGAS</b>													
4.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	1,80	4,08	19,10	0,03	1,30	24,51		546,70	
4.2.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	SINAPI	M	1,80	4,03	18,72	0,03	1,29	24,07		44,12	
4.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	4,80	4,31	25,84	0,03	1,36	31,54		43,33	
4.2.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	SINAPI	M	4,80	4,31	23,15	0,03	1,37	28,86		151,39	
4.2.5	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	5,10	3,73	13,65	0,02	1,19	18,59		138,53	
4.2.6	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	2,40	4,11	25,60	0,04	1,30	31,05		94,81	
<b>5 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>													
												74,52	
												5.362,37	

5.1	<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>										2.297,30
5.1.1	94576	LANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA_AF_07/2016	SINAPI	M2	4,72	13,57	242,89	0,00	4,17	260,63	1.230,17
5.1.2	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEIFORIL, SEM VIDRO...FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,34	0,00	319,50	0,00	0,00	319,50	1.067,13
5.2	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>										3.065,07
5.2.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2015	SINAPI	UN	3,00	133,46	595,44	0,00	42,99	771,89	2.315,67
5.2.2	73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA ZA, ALIZAR ZA E DOBRADIÇAS	SINAPI	UN	1,00	75,05	648,99	0,00	25,36	749,40	749,40
6	<b>COBERTURA</b>										15.207,56
6.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	131,69	24,58	27,89	0,00	0,00	52,47	6.909,77
6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AF_06/2016	SINAPI	M2	131,69	6,28	15,98	0,02	2,11	24,39	3.211,92
6.3	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO_AF_05/2017_P	SINAPI	M2	131,69	6,23	30,47	0,00	1,92	36,62	5.085,67
7	<b>REVESTIMENTOS</b>										7.185,38
7.1	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>										7.185,38
7.1.1	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS_AF_06/2014	SINAPI	M2	476,80	6,54	6,57	0,00	1,96	15,07	7.185,38
8	<b>PISOS</b>										10.194,36
8.1	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm(1900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO) (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPIÉ EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/IM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO_AF_11/2014	SEINFRA	M2	132,00	6,21	0,48	0,00	0,00	6,69	883,08
8.2	94438	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2_AF_06/2014	SINAPI	M2	132,00	9,78	16,42	0,00	2,96	29,16	3.849,12
8.3	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2_AF_06/2014	SINAPI	M2	132,00	7,97	31,29	0,00	2,12	41,38	5.462,16
9	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>										7.187,40
9.1	<b>ÁGUA FRIA POTÁVEL</b>										1.750,08
9.1.1	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	162,68	432,57	0,00	52,11	647,36	647,36
9.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA_AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	5,72	68,95	0,00	1,79	76,46	229,38
9.1.3	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	2,70	1,12	0,00	0,87	4,69	28,14
9.1.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	3,16	1,41	0,00	1,01	5,58	66,96
9.1.5	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	4,00	7,11	2,29	0,00	0,01	9,41	37,64
9.1.6	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	4,19	2,18	0,00	1,34	7,71	38,55
9.1.7	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	3,16	4,93	0,00	1,01	9,10	27,30
9.1.8	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	SINAPI	M	30,00	7,78	3,76	0,00	2,49	14,03	420,90
9.1.9	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2014	SINAPI	M	10,00	6,71	3,05	0,00	2,14	11,90	119,00
9.1.10	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	9,93	42,87	0,00	0,00	52,80	52,80
9.1.11	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA_AF_03/2015	SINAPI	UN	2,00	4,20	21,53	0,00	1,34	27,07	54,14
9.1.12	00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	2,00	0,00	7,29	0,00	0,00	7,29	14,58

9.1.13	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	1,00	2,70	1,36	0,00	0,87	4,93	4,93
9.1.14	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	2,00	1,88	1,73	0,00	0,59	4,20	8,40
9.2		<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>									1.062,40
9.2.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	2,00	5,26	12,43	0,00	1,69	19,38	38,76
9.2.2	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	4,00	2,10	3,55	0,00	0,68	6,33	25,32
9.2.3	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	1,00	2,10	1,65	0,00	0,68	4,43	4,43
9.2.4	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	5,00	5,27	8,09	0,00	1,70	15,06	75,30
9.2.5	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	4,00	2,10	3,17	0,00	0,68	5,95	23,80
9.2.6	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	14,88	17,15	0,00	0,00	32,03	32,03
9.2.7	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	SINAPI	M	11,00	15,63	14,18	0,00	5,00	34,81	382,91
9.2.8	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	SINAPI	M	12,00	6,35	4,19	0,00	2,02	12,56	150,72
9.2.9	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	SINAPI	M	10,00	8,02	7,53	0,00	2,57	18,12	181,20
9.2.10	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	14,88	21,02	0,00	0,00	35,90	143,60
9.2.11	11790	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00	0,00	4,33	0,00	0,00	4,33	4,33
9.3		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>									975,46
9.3.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2016	SINAPI	UN	4,00	13,24	148,94	0,00	4,12	166,30	665,20
9.3.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	SINAPI	UN	2,00	6,37	92,66	0,00	1,97	101,00	202,00
9.3.3	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	46,56	61,70	0,00	0,00	108,26	108,26
9.4		<b>POÇOS E CAIXAS</b>									165,21
9.4.1	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA HF= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	51,97	96,33	0,00	16,91	165,21	165,21
9.5		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>									3.234,25
9.5.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	1.971,27	1.260,80	0,00	2,18	3.234,25	3.234,25
10		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									4.378,59
10.1		<b>ELETRODUTOS DE PVC'S E CONEXÕES</b>									564,73
10.1.1	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	107,00	1,86	1,92	0,00	0,60	4,38	468,66
10.1.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	13,00	2,86	3,66	0,00	0,87	7,39	96,07
10.2		<b>QUADROS E CAIXAS</b>									555,42
10.2.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ABRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	65,18	181,22	0,00	0,00	246,40	246,40
10.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	19,00	5,33	2,75	0,00	1,70	9,78	185,82
10.2.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	16,00	3,05	3,69	0,00	0,96	7,70	123,20
10.3		<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>									1.156,56
10.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	488,00	0,64	1,53	0,00	0,20	2,37	1.156,56

10.4	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>										280,18
10.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF. 04/2016	SINAPI	UN	5,00	0,75	7,58	0,00	0,24	8,57	42,85
10.4.2	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	19,55	217,78	0,00	0,00	237,33	237,33
10.5	<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>										362,34
10.5.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	6,37	12,22	0,00	1,95	20,54	82,16
10.5.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	9,88	19,66	0,00	3,06	32,60	32,60
10.5.3	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	13,42	27,05	0,00	4,18	44,65	44,65
10.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	9,45	6,96	0,00	0,00	16,41	147,69
10.5.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	6,84	6,96	0,00	0,01	13,81	55,24
10.6	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS E EXTERNAS</b>										1.459,36
10.6.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	35,95	55,36	0,00	0,00	91,21	1.459,36
11	<b>PINTURA</b>										5.141,37
11.1	<b>PAREDES E FORROS</b>										4.877,66
11.1.1	88489	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	476,80	2,86	6,50	0,00	0,87	10,23	4.877,66
11.2	<b>ESQUADRIAS</b>										4.877,66
11.2.1	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	15,54	7,77	6,67	0,00	2,53	16,97	263,71
12	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>										263,71
12.1	<b>LIMPEZA FINAL</b>										260,68
12.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	133,00	1,14	0,33	0,00	0,49	1,96	260,68
										VALOR ORÇAMENTO:	79.472,20
										VALOR BDI TOTAL:	0,00
										VALOR TOTAL:	79.472,20

Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Setenta e Dois reais e Vinte centavos


## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	AGROINDÚSTRIA DE POLPA DE FRUTA	<b>DATA :</b>	11/03/2018	<b>BDI :</b>	0,00%
<b>LOCAL:</b>	Comunidade de Olho D'água, Icapuí-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			
					<b>REF.</b>
					12/2018

<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>1.744,31</b>	<b>2,16</b>
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA	1.744,31	2,16
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	<b>1.806,40</b>	<b>2,27</b>
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>	<b>11.531,38</b>	<b>14,51</b>
3.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	4.906,12	6,17
3.2	FORMAS	95,79	0,12
3.3	CONCRETOS	2.741,18	3,45
3.4	ARMADURAS	3.788,29	4,77
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>	<b>9.472,40</b>	<b>11,92</b>
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	8.925,70	11,20
4.2	VERGAS	546,70	0,69
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>	<b>5.362,37</b>	<b>6,75</b>
5.1	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	2.297,30	2,88
5.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	3.065,07	3,86
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>	<b>15.207,56</b>	<b>19,14</b>
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>	<b>7.185,38</b>	<b>9,04</b>
7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	7.185,38	9,04
<b>8</b>	<b>PISOS</b>	<b>10.194,36</b>	<b>12,83</b>
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>	<b>7.187,40</b>	<b>9,04</b>
9.1	ÁGUA FRIA POTÁVEL	1.750,08	2,20
9.2	ESGOTO SANITÁRIO	1.062,40	1,34
9.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	975,46	1,23
9.4	POÇOS E CAIXAS	165,21	0,21
9.5	OUTROS ELEMENTOS	3.234,25	4,07
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>4.378,59</b>	<b>5,51</b>
10.1	ELETRODUTOS DE PVC'S E CONEXÕES	564,73	0,71
10.2	QUADROS E CAIXAS	555,42	0,70
10.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	1.156,56	1,46
10.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	280,18	0,35
10.5	TOMADAS E INTERRUPTORES	362,34	0,46
10.6	LUMINÁRIAS INTERNAS E EXTERNAS	1.459,36	1,84
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>	<b>5.141,37</b>	<b>6,47</b>
11.1	PAREDES E FORROS	4.877,66	6,14
11.2	ESQUADRIAS	263,71	0,33
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>260,68</b>	<b>0,33</b>
12.1	LIMPEZA FINAL	260,68	0,33
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>79.472,20</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>0,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>79.472,20</b>	

Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Setenta e Dois reais e Vinte centavos



	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	AGROINDUSTRIA DE POLPA DE FRUTA		
LOCAL:	Comunidade de Olho D'água, Icapuí-CE			DATA : 11/03/2019
				BDI : 0,00%
				REF. 12/2018
				12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

		QTD
	16,9*2+7,8*2	49,4
		49,40

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

		QTD
Alvenaria	(16,9*2+7,8*2+7,5*3+4,5+3+4,3)*0,4*0,5	16,74
Sapatas	8*0,6*0,6*0,6	1,728
		18,47

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

		QTD
reaterro	(16,9*2+7,8*2+7,5*3+4,5+3+4,3)*0,1*0,1	0,837
		0,84

2.3. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

		QTD
Área Interna - aterro caixão	(20,25+12,83+57,37+6,1+6,1+19,13)*0,3	36,534
		36,53

3.1.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

		QTD
ALVENARIA INTERNA	(16,9*2+7,8*2+7,5*3+4,5+3+4,3)*0,3*0,3	7,533
		7,53

3.1.2. C3604 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

		QTD
Alvenaria Interna	(16,9*2+7,8*2+7,5*3+4,5+3+4,3)*0,2*0,3	5,022
		5,02

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

		QTD
Alvenaria Interna	(16,9*2+7,8*2+7,5*3+4,5+3+4,3)*0,2*0,1	1,674
		1,67

3.2.1. 92435 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M<sup>2</sup>, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)

		QTD
Sapatas	2*0,6*0,6*3	2,16
pilares	3*3*0,6*0,3	1,62
		3,78

3.3.1. C0842 - CONCRETO (M3)

		QTD
SAPATAS	7*0,6*0,6*3	7,56
PILARES	7*0,2*0,2	0,28
		7,84

3.4.1. 92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

		QTD
	7,84*80	627,2
		627,20

