

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MH CDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 1 (1 ou 2 habitantes e 33 m<sup>2</sup> a 37 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
74077/2 sinapi	1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, C/ REAPROV. 10 VEZES.	m <sup>2</sup>	35,19	3,47	122,11
78018 sinapi	1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M (para a fundação corrida: L=0,30m x h=0,40m x C).	m <sup>3</sup>	5,32	28,22	150,13
<b>TOTAL DO ITEM (1.0)</b>						<b>272,24</b>
2.0	2.0	INFRA E SUPERESTRUTURA				
6122 sinapi	2.1	EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO/AREIA TRAÇO 1:4 (para a fundação corrida: L=0,30m x h=0,40m x C).	m <sup>3</sup>	5,32	294,64	1.567,48
73935/2 sinapi	2.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (baldrame: h=0,345m x C).	m <sup>2</sup>	15,30	54,40	832,32
93204 sinapi	2.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (incluso forma e aço CA-50 8.0mm) (cinta sobre os baldramas: L=0,19m x H=0,15m x C)	m	1,26	31,05	39,12
74157/4 sinapi	2.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m <sup>3</sup>	1,26	78,04	98,33
87878 sinapi	2.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (externo nos baldramas e cintas sobre estes, h=0,45m x C).	m <sup>2</sup>	21,95	2,61	57,29
87794	2.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (externo nos baldramas e cintas sobre estes, h=0,45m x C).	m <sup>2</sup>	21,95	22,33	490,14
73999/1 sinapi	2.7	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS (externa sobre o emboço nos baldramas e cintas sobre estes).	m <sup>2</sup>	21,95	5,41	118,75
93204 sinapi	2.8	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (incluso forma e aço CA-50 8.0mm) (cinta sobre as paredes: L=0,09m x h=0,15m x C)	m	0,60	31,05	18,63
92873 sinapi	2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (cinta sobre as paredes: L=0,09m x h=0,15m x C)	m <sup>3</sup>	0,60	106,34	63,80
74007/1 sinapi	2.10	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a laje de apoio da caixa d'água)	m <sup>2</sup>	1,82	22,97	41,81
92784 sinapi	2.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P (para a laje de apoio da caixa d'água)	kg	3,16	9,37	29,61
73972/2 sinapi	2.12	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (para a laje de apoio da caixa d'água)	m <sup>3</sup>	0,13	301,40	39,18
92873 sinapi	2.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (para a laje de apoio da caixa d'água)	m <sup>3</sup>	0,13	106,34	13,82
93184 sinapi	2.14	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (considerado 0,20m de apoio em cada extremidade do vão).	m	6,85	15,78	108,09
93182 sinapi	2.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	7,20	21,25	153,00
93194 sinapi	2.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	7,20	20,96	150,91
<b>TOTAL DO ITEM (2.0)</b>						<b>3.822,28</b>
3.0		ALVENARIA / ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ)				

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 1 (1 ou 2 habitantes e 33 m<sup>2</sup> a 37 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
87520 sinapi	3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	108,24	36,15	3.912,88
73674 sinapi	3.2	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	m <sup>2</sup>	108,24	23,01	2.490,60
87496 sinapi	3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P (apoios da pia de cozinha).	m <sup>2</sup>	1,02	50,74	51,75
73937/4 sinapi	3.4	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA).	m <sup>2</sup>	1,04	96,37	100,22
<b>TOTAL DO ITEM (3.0)</b>						<b>6.555,45</b>
4.0		<b>COBERTURA</b>				
92541 sinapi	4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	46,02	62,07	2.856,46
55960 sinapi	4.2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m <sup>2</sup>	46,02	4,23	194,66
73938/1 sinapi	4.3	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	m <sup>2</sup>	46,74	55,79	2.607,62
6058 sinapi	4.4	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	10,45	17,42	182,04
73938/7 sinapi	4.5	EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	15,00	8,62	129,30
<b>TOTAL DO ITEM (4.0)</b>						<b>5.970,08</b>
5.0		<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>				
89714 sinapi	5.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (vaso sanitário e interligação entre as caixas de inspeção, tanque séptico e sumidouro).	m	12,05	31,52	379,82
89713 sinapi	5.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (entre as caixas de inspeção da área de serviço e banheiro)	m	3,51	24,61	86,38
89712 sinapi	5.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (da caixa sifonada a caixa de inspeção e ventilação).	m	4,90	16,62	81,44
89711 sinapi	5.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (esgoto do lavatório, tanque e pia).	m	10,80	11,28	121,82
89726 sinapi	5.5	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_P	unid	02	5,12	10,24
89724 sinapi	5.6	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_P	unid	06	4,49	26,94
89744 sinapi	5.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	unid	02	14,13	28,26
89784 sinapi	5.8	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	01	11,33	11,33

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHCDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 1 (1 ou 2 habitantes e 33 m² a 37 m²)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
89796	sinapi 5.9	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	02	23,20	46,40
89482	sinapi 5.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	unid	01	15,00	15,00
<b>TOTAL DO ITEM (5.0)</b>						<b>807,63</b>
<b>6.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						
TCPO e SINAPI	6.1	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO ATÉ 5 KW - INST. DE POSTE PARA EDIFICAÇÕES - PINI TCPO 8	unid	01	405,14	405,14
68066	sinapi 6.2	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	unid	01	97,02	97,02
<i>6.3 Instalações do Aterramento:</i>						
91871	sinapi 6.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,50	6,73	16,83
83483	sinapi 6.3.2	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXOES.	unid	01	40,14	40,14
72927	sinapi 6.3.3	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	3,00	27,28	81,84
<i>6.4 Instalação do Quadro de Distribuição de Luz (QDL):</i>						
74131/1	sinapi 6.4.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, P/ 03 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES S/ BARRAMENTO - FORNEC E INSTALACAO.	unid	01	41,53	41,53
74130/1	sinapi 6.4.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	03	11,81	35,43
91871	sinapi 6.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,00	6,73	6,73
91930	sinapi 6.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (até a caixa de medição).	m	2,00	4,78	9,56
<i>6.5 Tomadas e Iluminação:</i>						
91940	sinapi 6.5.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (para tomadas e interruptores).	unid	06	8,09	48,54
91852	sinapi 6.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (para tomadas e interruptores).	m	6,50	4,51	29,32
91926	sinapi 6.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TFRMINAIS - FORNECIMFNTO F INSTAIAÇÃO. AF_12/2015	m	60,00	2,93	175,80
92000	sinapi 6.5.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	02	12,37	24,74
91953	sinapi 6.5.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	01	15,31	15,31
92023	sinapi 6.5.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	01	26,20	26,20
92027	sinapi 6.5.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	02	35,14	70,28
74094/1	sinapi 6.5.8	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE COMPACTA.	unid	07	67,58	473,06
<i>6.6 Instalação da Bomba no Reservatório semienterrado:</i>						
91852	sinapi 6.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,00	4,51	27,06

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 1 (1 ou 2 habitantes e 33 m<sup>2</sup> a 37 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
91926 sinapi	6.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	18,00	2,93	52,74
91953 sinapi	6.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	01	15,31	15,31
<b>TOTAL DO ITEM (6.0)</b>						<b>1.692,58</b>
7.0		<b>RESERVATÓRIO SEMIENTERRADO</b>				
74077/2 sinapi	7.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, C/ REAPROV. 10 VEZES.	m <sup>2</sup>	1,65	3,47	5,73
79478 sinapi	7.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (1,60 x 2,00 x h=1,19m).	m <sup>3</sup>	3,81	34,46	131,29
83534 sinapi	7.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (laje de fundo: 1,60 x 2,00 x e=0,07m).	m <sup>3</sup>	0,22	426,66	93,87
74157/4 sinapi	7.4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES.	m <sup>3</sup>	0,22	78,04	17,17
87496 sinapi	7.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P	m <sup>2</sup>	5,52	50,74	280,08
87878 sinapi	7.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (interno e externo).	m <sup>2</sup>	11,04	2,61	28,81
87794 sinapi	7.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (interno/externo nas paredes).	m <sup>2</sup>	11,04	22,33	246,52
84072 sinapi	7.8	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NAO PENEIRADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (interno nas paredes).	m <sup>2</sup>	4,80	23,92	114,82
84173 sinapi	7.9	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA) ACABAMENTO LISO PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 2CM (superfície externa da laje de cobertura e interna na laje de fundo).	m <sup>2</sup>	2,73	35,87	97,93
74007/1 sinapi	7.10	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a laje de cobertura moldada in loco)	m <sup>2</sup>	1,65	22,97	37,90
92784 sinapi	7.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P (para a laje de cobertura)	kg	3,83	9,37	35,89
73972/2 sinapi	7.12	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (para a laje de cobertura)	m <sup>3</sup>	0,12	301,40	36,17
74157/4 sinapi	7.13	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (para a laje de cobertura)	m <sup>3</sup>	0,12	78,04	9,36
73964/6 sinapi	7.14	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m <sup>3</sup>	1,74	35,28	61,39
<b>TOTAL DO ITEM (7.0)</b>						<b>1.196,93</b>
8.0		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>				
8.1		<i>Alimentação do Reservatório Semienterrado:</i>				
89356 sinapi	8.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P (ligação intradomiciliar: aprox. 8,00m).	m	8,00	12,71	101,68
89362 sinapi	8.1.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	02	5,02	10,04
89385 sinapi	8.1.3	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	4,04	4,04

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHCDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 1 (1 ou 2 habitantes e 33 m<sup>2</sup> a 37 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%):		86,95		
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
74058/2 sinapi	8.1.4	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	38,58	38,58
	8.2	<i>Bomba submersa 220V - Instalações no Reservatório Semienterrado:</i>				
01445 (orse)	8.2.1	BOMBA SUBMERSA ANAUGER MOD. 900 OU SIMILAR 220V, SAÍDA 3/4".	unid	01	397,33	397,33
89366	8.2.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	01	9,05	9,05
projeto e sinapi	8.2.3	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA LATAO ESPIGAO 3/4" ROSCA MACHO 3/4".	unid	01	10,54	10,54
01358 (orse)	8.2.4	MANGUEIRA TRANÇADA DE ALTO PRESSÃO SPT 250P, 3/4".	m	1,50	6,88	10,32
projeto e sinapi	8.2.5	ABRACADEIRA DE AÇO INOX DE ALTA PRESSÃO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	02	6,95	13,90
91926 sinapi	8.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,00	2,93	8,79
	8.3	<i>Caixa d'água em polietileno, 500 litros:</i>				
projeto e sinapi	8.3.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	unid	01	194,63	194,63
	8.4	<i>Alimentação do Reservatório Elevado de 500 litros (Caixa D'água):</i>				
89362 sinapi	8.4.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	05	5,02	25,10
89356 sinapi	8.4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	m	9,00	12,71	114,39
89383 sinapi	8.4.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	02	3,99	7,98
89353 sinapi	8.4.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	01	26,84	26,84
72784 sinapi	8.4.5	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	14,83	14,83
	8.5	<i>Distribuição 01 (D1) e Instalação dos Pontos (WC e Box):</i>				
72784 sinapi	8.5.1	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	14,83	14,83
89356 sinapi	8.5.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	m	1,70	12,71	21,61
89362 sinapi	8.5.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	01	5,02	5,02
89383 sinapi	8.5.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	02	3,99	7,98
89353 sinapi	8.5.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	01	26,84	26,84
89442 sinapi	8.5.6	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	5,96	5,96
89419 sinapi	8.5.7	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	2,53	2,53
89355 sinapi	8.5.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	3,20	10,67	34,14
01673 orse	8.5.9	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDAVEL E C/ ROSCA, DIAM = 20MM X 1/2"	unid	03	8,57	25,71

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 1 (1 ou 2 habitantes e 33 m<sup>2</sup> a 37 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
89438 sinapi	8.5.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	3,97	3,97
89404 sinapi	8.5.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	2,79	2,79
89376 sinapi	8.5.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	02	3,42	6,84
89349	8.5.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	01	19,82	19,82
	8.6	<i>Distribuição 02 (D2) e Instalação dos Pontos (Serviço e Cozinha):</i>				
72784 sinapi	8.6.1	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	14,83	14,83
89356 sinapi	8.6.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	m	6,90	12,71	87,70
89362 sinapi	8.6.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	03	5,02	15,06
10226 orse	8.6.4	JOELHO REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL C/ ROSCA, DIAM = 25MM X 1/2"	unid	01	4,39	4,39
89355 sinapi	8.6.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	0,80	10,67	8,54
89376 sinapi	8.6.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	03	3,42	10,26
89352 sinapi	8.6.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	01	25,73	25,73
89438 sinapi	8.6.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	3,97	3,97
01673 orse	8.6.9	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDAVEL E C/ ROSCA, DIAM = 20MM X 1/2"	unid	02	8,57	17,14
	8.7	<i>Extravador (ladrão):</i>				
72785 sinapi	8.7.1	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	01	18,23	18,23
89357 sinapi	8.7.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	m	2,70	17,84	48,17
89367 sinapi	8.7.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	02	6,75	13,50
					<b>TOTAL DO ITEM (8.0)</b>	<b>1.433,60</b>
	9.0	<b>REATERRO/ATERRO</b>				
73964/6 sinapi	9.1	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (h=0,495m).	m <sup>3</sup>	5,32	35,28	187,69
73904/1 sinapi	9.2	ATERRO APOLOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO (h=0,495m).	m <sup>3</sup>	9,19	90,06	827,65
					<b>TOTAL DO ITEM (9.0)</b>	<b>1.015,34</b>
	10.0	<b>ESQUADRIAS</b>				
73933/3 sinapi	10.1	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (80x210)cm	unid	02	549,27	1.098,54
91304 sinapi	10.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	02	59,38	118,76

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 1 (1 ou 2 habitantes e 33 m<sup>2</sup> a 37 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
91318 sinapi	10.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	unid	01	520,67	520,67
91305 sinapi	10.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	unid	01	44,79	44,79
73984/2 sinapi	10.5	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTICORROSIVA (1,20X0,80)m - 03 unid	m <sup>2</sup>	2,88	466,00	1.342,08
<b>TOTAL DO ITEM (10.0)</b>						<b>3.124,84</b>
<b>11.0 REVESTIMENTO</b>						
87878 sinapi	11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (na casa, Incl. banheiro, apolos da pia e laje do reserv. interno).	m <sup>2</sup>	220,34	2,61	575,09
87777 sinapi	11.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (na casa, Incl. banheiro, apolos da pia e laje do reserv. interno).	m <sup>2</sup>	220,34	32,99	7.269,02
84072 sinapi	11.3	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (h=1,50m, no banheiro e h=0,60m sobre a pia e tanque)	m <sup>2</sup>	9,27	23,92	221,74
<b>TOTAL DO ITEM (11.0)</b>						<b>8.065,85</b>
<b>12.0 PAVIMENTAÇÃO</b>						
83534 sinapi	12.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (contrapiso sarrafeado: e=0,05m).	m <sup>3</sup>	1,56	426,66	665,59
74157/4 sinapi	12.2	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (contrapiso sarrafeado: e=0,05m).	m <sup>3</sup>	1,56	78,04	121,74
74079/1 sinapi	12.3	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (na casa, exclusive banheiro)	m <sup>2</sup>	29,45	43,45	1.279,60
84173 sinapi	12.4	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA) ACABAMENTO LISO PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ESPESSURA 2,0CM (no banheiro)	m <sup>2</sup>	1,75	35,87	62,77
<b>TOTAL DO ITEM (12.0)</b>						<b>2.129,70</b>
<b>13.0 LOUÇAS E PEÇAS SANITÁRIAS</b>						
86888 sinapi	13.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	01	303,80	303,80
02056 orse	13.2	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, PADRAO POPULAR	unid	01	22,73	22,73
86942 sinapi	13.3	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	01	153,18	153,18
86933 sinapi	13.4	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	01	241,56	241,56
86928 sinapi	13.5	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	01	165,69	165,69
020502 orse	13.6	CHUVEIRO PLASTICO SEM REGISTRO	unid	01	9,53	9,53
projeto e sinapi	13.7	KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CABIDE.	unid	01	60,52	60,52

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHCDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 1 (1 ou 2 habitantes e 33 m<sup>2</sup> a 37 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
			<b>TOTAL DO ITEM (13.0)</b>		<b>957,01</b>	
	<b>14.0</b>	<b>PINTURAS</b>				
73999/1 sinapi	14.1	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS (na casa, apoios da pia e laje do reserv. interno).	m <sup>2</sup>	220,34	5,41	1.192,04
74065/3 sinapi	14.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (na porta do banheiro: 60x210cm).	m <sup>2</sup>	3,75	16,70	62,63
6067 sinapi	14.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (nas portas externas e janelas).	m <sup>2</sup>	15,78	23,63	372,88
			<b>TOTAL DO ITEM (14.0)</b>		<b>1.627,55</b>	
	<b>15.0</b>	<b>CALÇADA DE PROTEÇÃO</b>				
78018 sinapi	15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROF. ATE 0,50M (para a fundação do baldrame: 0,20m x 0,20m).	m <sup>3</sup>	1,27	28,22	35,84
87496 sinapi	15.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P (fundação/baldrame: h=0,31m).	m <sup>2</sup>	9,86	50,74	500,30
73964/6 sinapi	15.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (h=0,11m).	m <sup>3</sup>	0,43	35,28	15,17
6042 sinapi	15.4	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (sarrafeado com acabamento liso: e=0,04m).	m <sup>3</sup>	0,51	239,50	122,15
74157/4 sinapi	15.5	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (e=0,04m).	m <sup>3</sup>	0,51	78,04	39,80
87878 sinapi	15.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (externo: h=0,15m).	m <sup>2</sup>	4,77	2,61	12,45
87794 sinapi	15.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (externo).	m <sup>2</sup>	4,77	22,33	106,51
			<b>TOTAL DO ITEM (15.0)</b>		<b>832,22</b>	
	<b>16.0</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO (02 unid)</b>				
74166/1 sinapi	16.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM, COM TAMPA, H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	03	207,33	621,99
			<b>TOTAL DO ITEM (16.0)</b>		<b>621,99</b>	
	<b>17.0</b>	<b>CAIXA DE GORDURA</b>				
74051/2 sinapi	17.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	128,53	128,53
			<b>TOTAL DO ITEM (17.0)</b>		<b>128,53</b>	
	<b>18.0</b>	<b>TANQUE SÉPTICO</b>				
74077/2 sinapi	18.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES (L=1,14m x C=2,12m)	m <sup>2</sup>	2,42	3,47	8,40
79478 sinapi	18.2	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (L=1,14m x C=2,12m x h=1,57m)	m <sup>3</sup>	3,79	34,46	130,60
83534 sinapi	18.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (sarrafeado com acabamento liso) L=1,14m x C=2,12m x e=0,07m.	m <sup>3</sup>	0,17	426,66	72,53
74157/4 sinapi	18.4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (L=1,14m x C=2,12m x e=0,07m)	m <sup>2</sup>	0,17	78,04	13,27
87496 sinapi	18.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P (paredes: P=6,16m x h=1,50m)	m <sup>2</sup>	9,24	50,74	468,84

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHCDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 1 (1 ou 2 habitantes e 33 m<sup>2</sup> a 37 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
87878 sinapi	18.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (interno nas paredes: P=5,80m X h=1,50m)	m <sup>2</sup>	8,70	2,61	22,71
87794 sinapi	18.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014 (interno nas paredes: P=5,80m x h=1,50m)	m <sup>2</sup>	8,70	22,33	194,27
74007/1 sinapi	18.8	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a laje de cobertura moldada in loco)	m <sup>2</sup>	2,42	22,97	55,59
92785 sinapi	18.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P (para a laje de cobertura)	kg	8,82	9,64	85,02
73972/2 sinapi	18.10	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (para a laje de cobertura)	m <sup>3</sup>	0,17	301,40	51,24
74157/4 sinapi	18.11	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (para a laje de cobertura)	m <sup>3</sup>	0,17	78,04	13,27
<b>TOTAL DO ITEM (18.0)</b>						<b>1.115,74</b>
19.0	19.0	SUMIDOURO				
74077/2 sinapi	19.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES (L=1,04m x C=1,04m)	m <sup>2</sup>	1,08	3,47	3,75
79478 sinapi	19.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (L=1,04m x C=1,04m x h=1,80m)	m <sup>3</sup>	1,95	34,46	67,20
87496 sinapi	19.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P (paredes: P=3,80m x h=1,80m)	m <sup>2</sup>	6,84	50,74	347,06
6514 sinapi	19.4	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4 OU 50MM (L=0,86m x C=0,86m x h=0,60m)	m <sup>3</sup>	0,44	80,57	35,45
74007/1 sinapi	19.5	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a laje de cobertura moldada in loco)	m <sup>2</sup>	1,08	22,97	24,81
92785 sinapi	19.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P (para a laje de cobertura)	kg	5,23	9,64	50,42
73972/2 sinapi	19.7	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (para a laje de cobertura)	m <sup>3</sup>	0,08	301,40	24,11
74157/4 sinapi	19.8	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (para a laje de cobertura)	m <sup>3</sup>	0,08	78,04	6,24
<b>TOTAL DO ITEM (19.0)</b>						<b>559,04</b>
<b>TOTAL DA UNIDADE SEM B.D.I (R\$)</b>						<b>41.928,60</b>
					<b>B.D.I (%)</b>	<b>26,58</b>
<b>TOTAL DA UNIDADE COM B.D.I (R\$)</b>						<b>53.073,22</b>

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHCDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 2 (3 ou 4 habitantes e 37 m<sup>2</sup> a 45 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
74077/2 sinapi	1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, C/ REAPROV. 10 VEZES.	m <sup>2</sup>	42,42	3,47	147,20
78018 sinapi	1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M (para a fundação corrida: L=0,30m x h=0,40m x C).	m <sup>3</sup>	5,97	28,22	168,47
<b>TOTAL DO ITEM (1.0)</b>						<b>315,67</b>
2.0	2.0	INFRA E SUPERESTRUTURA				
6122 sinapi	2.1	EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO/AREIA TRAÇO 1:4 (para a fundação corrida: L=0,30m x h=0,40m x C).	m <sup>3</sup>	5,97	294,64	1.759,00
73935/2 sinapi	2.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (baldrame: h=0,345m x C).	m <sup>2</sup>	17,16	54,40	933,50
93204 sinapi	2.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (incluso forma e aço CA-50 8.0mm) (cinta sobre os baldrames: L=0,19m X H=0,15m X C)	m	1,42	31,05	44,09
74157/4 sinapi	2.4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m <sup>3</sup>	1,42	78,04	110,82
87878 sinapi	2.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (externo nos baldrames e cintas sobre estes, h=0,495m x C).	m <sup>2</sup>	24,63	2,61	64,28
87794	2.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (externo nos baldrames e cintas sobre estes, h=0,495m x C).	m <sup>2</sup>	24,63	22,33	549,99
73999/1 sinapi	2.7	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAOS (externa sobre o emboço nos baldrames e cintas sobre estes).	m <sup>2</sup>	24,63	5,41	133,25
93204 sinapi	2.8	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (incluso forma e aço CA-50 8.0mm) (cinta sobre as paredes: L=0,09m x h=0,15m x C)	m	0,67	31,05	20,80
92873 sinapi	2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (cinta sobre as paredes: L=0,09m x h=0,15m x C)	m <sup>3</sup>	0,67	106,34	71,25
74007/1 sinapi	2.10	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a laje de apoio da caixa d'água)	m <sup>2</sup>	1,82	22,97	41,81
92784 sinapi	2.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P (para a laje de apoio da caixa d'água)	kg	3,16	9,37	29,61
73972/2 sinapi	2.12	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (para a laje de apoio da caixa d'água)	m <sup>3</sup>	0,13	301,40	39,18
92873 sinapi	2.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (para a laje de apoio da caixa d'água)	m <sup>3</sup>	0,13	106,34	13,82
93184 sinapi	2.14	VERGA PRÉ MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (considerado 0,20m de apoio em cada extremidade do vão).	m	8,00	15,78	126,24
93182 sinapi	2.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	8,80	21,25	187,00
93194 sinapi	2.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	8,80	20,96	184,45
<b>TOTAL DO ITEM (2.0)</b>						<b>4.309,09</b>
	3.0	ALVENARIA / ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ)				

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHCD)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 2 (3 ou 4 habitantes e 37 m<sup>2</sup> a 45 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
87520 sinapi	3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	120,67	36,15	4.362,22
73674 sinapi	3.2	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	m <sup>2</sup>	120,67	23,01	2.776,62
87496 sinapi	3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P (apoios da pia de cozinha).	m <sup>2</sup>	1,02	50,74	51,75
73937/4 sinapi	3.4	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA).	m <sup>2</sup>	1,04	96,37	100,22
<b>TOTAL DO ITEM (3.0)</b>						<b>7.290,81</b>
	4.0	<b>COBERTURA</b>				
92541 sinapi	4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	54,03	62,07	3.353,64
55960 sinapi	4.2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m <sup>2</sup>	54,03	4,23	228,55
73938/1 sinapi	4.3	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	m <sup>2</sup>	55,36	55,79	3.088,53
6058 sinapi	4.4	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	10,45	17,42	182,04
73938/7 sinapi	4.5	EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	17,45	8,62	150,42
<b>TOTAL DO ITEM (4.0)</b>						<b>7.003,18</b>
	5.0	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>				
89714 sinapi	5.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (vaso sanitário e interligação entre as caixas de inspeção, tanque séptico e sumidouro).	m	12,05	31,52	379,82
89713 sinapi	5.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (entre as caixas de inspeção da área de serviço e banheiro)	m	3,51	24,61	86,38
89712 sinapi	5.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (da calca sifonada a caixa de inspeção e ventilação).	m	4,90	16,62	81,44
89711 sinapi	5.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (esgoto do lavatório, tanque e pia).	m	10,80	11,28	121,82
89726 sinapi	5.5	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_P	unid	02	5,12	10,24
89724 sinapi	5.6	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_P	unid	06	4,49	26,94
89744 sinapi	5.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	unid	02	14,13	28,26
89784 sinapi	5.8	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	01	11,33	11,33

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHCDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 2 (3 ou 4 habitantes e 37 m<sup>2</sup> a 45 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
89796	sinapi 5.9	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	02	23,20	46,40
89482	sinapi 5.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	unid	01	15,00	15,00
<b>TOTAL DO ITEM (5.0)</b>						<b>807,63</b>
	6.0	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				
TCPO e SINAPI	6.1	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO ATÉ 5 KW - INST. DE POSTE PARA EDIFICAÇÕES - PINI TCPO 8	unid	01	405,14	405,14
68066	sinapi 6.2	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	97,02	97,02
	6.3	<i>Instalações do Aterramento:</i>				
91871	sinapi 6.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,50	6,73	16,83
83483	sinapi 6.3.2	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXOES.	unid	01	40,14	40,14
72927	sinapi 6.3.3	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	3,00	27,28	81,84
	6.4	<i>Instalação do Quadro de Distribuição de Luz (QDL):</i>				
74131/1	sinapi 6.4.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, P/ 03 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES S/ BARRAMENTO - FORNEC E INSTALACAO.	unid	01	41,53	41,53
74130/1	sinapi 6.4.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	03	11,81	35,43
91871	sinapi 6.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,00	6,73	6,73
91930	sinapi 6.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (até a caixa de medição).	m	2,00	4,78	9,56
	6.5	<i>Tomadas e Iluminação:</i>				
91940	sinapi 6.5.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (PARA TOMADAS E INTERRUPTORES).	unid	07	8,09	56,63
91852	sinapi 6.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (para tomadas e interruptores).	m	8,00	4,51	36,08
91926	sinapi 6.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TFRMINAIS - FORNFCEMFNTO F INSTALACÃO. AF_12/2015	m	73,00	2,93	213,89
92000	sinapi 6.5.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	02	12,37	24,74
91953	sinapi 6.5.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	01	15,31	15,31
92023	sinapi 6.5.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	02	26,20	52,40
92027	sinapi 6.5.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	02	35,14	70,28
74094/1	sinapi 6.5.8	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE COMPACTA.	unid	08	67,58	540,64
	6.6	<i>Instalação da Bomba no Reservatório semienterrado:</i>				
91852	sinapi 6.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,00	4,51	27,06

ESTADO DA PARAÍBA								
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA								
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)								
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHDC)								
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS								
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)</b>								
<b>Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 2 (3 ou 4 habitantes e 37 m<sup>2</sup> a 45 m<sup>2</sup>)</b>								
Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)								
Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)								
BDI (%): 26,58								ENC. SOCIAIS (%): 86,95
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO			
					UNIT.	TOTAL		
91926 sinapi	6.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	18,00	2,93		52,74	
91953 sinapi	6.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	01	15,31		15,31	
<b>TOTAL DO ITEM (6.0)</b>							<b>1.839,30</b>	
	7.0	<b>RESERVATÓRIO SEMIENTERRADO</b>						
74077/2 sinapi	7.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, C/ REAPROV. 10 VEZES.	m <sup>2</sup>	1,65	3,47		5,73	
79478 sinapi	7.2	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (1,60 x 2,00 x h=1,19m).	m <sup>3</sup>	3,81	34,46		131,29	
83534 sinapi	7.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (laje de fundo: 1,60 x 2,00 x e=0,07m).	m <sup>3</sup>	0,22	426,66		93,87	
74157/4 sinapi	7.4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES.	m <sup>3</sup>	0,22	78,04		17,17	
87496 sinapi	7.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P	m <sup>2</sup>	5,52	50,74		280,08	
87878 sinapi	7.6	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (interno e externo).	m <sup>2</sup>	11,04	2,61		28,81	
87794 sinapi	7.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (interno/externo nas paredes).	m <sup>2</sup>	11,04	22,33		246,52	
84072 sinapi	7.8	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (interno nas paredes).	m <sup>2</sup>	4,80	23,92		114,82	
84173 sinapi	7.9	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA) ACABAMENTO LISO PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 2CM (superfície externa da laje de cobertura e interna na laje de fundo).	m <sup>2</sup>	2,73	35,87		97,93	
74007/1 sinapi	7.10	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a laje de cobertura moldada in loco)	m <sup>2</sup>	1,65	22,97		37,90	
92784 sinapi	7.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P (para a laje de cobertura)	kg	3,83	9,37		35,89	
73972/2 sinapi	7.12	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (para a laje de cobertura)	m <sup>3</sup>	0,12	301,40		36,17	
74157/4 sinapi	7.13	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (para a laje de cobertura)	m <sup>3</sup>	0,12	78,04		9,36	
73964/6 sinapi	7.14	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m <sup>3</sup>	1,74	35,28		61,39	
<b>TOTAL DO ITEM (7.0)</b>							<b>1.196,93</b>	
	8.0	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						
	8.1	<i>Alimentação do Reservatório Semienterrado:</i>						
89356 sinapi	8.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P (ligação intradomiciliar: aprox. 8,00m).	m	8,00	12,71		101,68	
89362 sinapi	8.1.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	02	5,02		10,04	

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHCDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 2 (3 ou 4 habitantes e 37 m<sup>2</sup> a 45 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
89385 sinapi	8.1.3	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	4,04	4,04
74058/2 sinapi	8.1.4	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	38,58	38,58
	8.2	<i>Bomba submersa 220V - Instalações no Reservatório Semienterrado:</i>				
01445 (orse)	8.2.1	BOMBA SUBMERSA ANAUGER MOD. 900 OU SIMILAR 220V, SAÍDA 3/4".	unid	01	397,33	397,33
89366	8.2.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 12/2014 P	unid	01	9,05	9,05
projeto e sinapi	8.2.3	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA LATAO ESPIGAO 3/4" ROSCA MACHO 3/4".	unid	01	10,54	10,54
01358 (orse)	8.2.4	MANGUEIRA TRANÇADA DE ALTO PRESSÃO SPT 250P, 3/4".	m	1,50	6,88	10,32
projeto e sinapi	8.2.5	ABRAÇADEIRA DE AÇO INOX DE ALTA PRESSÃO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	02	6,95	13,90
91926 sinapi	8.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,00	2,93	8,79
	8.3	<i>Caixa d'água em polietileno, 500 litros:</i>				
projeto e sinapi	8.3.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	unid	01	194,63	194,63
	8.4	<i>Alimentação do Reservatório Elevado de 500 litros (Caixa D'água):</i>				
89362 sinapi	8.4.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	05	5,02	25,10
89356 sinapi	8.4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	m	9,00	12,71	114,39
89383 sinapi	8.4.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	02	3,99	7,98
89353 sinapi	8.4.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	01	26,84	26,84
72784 sinapi	8.4.5	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	14,83	14,83
	8.5	<i>Distribuição 01 (D1) e Instalação dos Pontos (WC e Box):</i>				
72784 sinapi	8.5.1	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	14,83	14,83
89356 sinapi	8.5.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	m	1,70	12,71	21,61
89362 sinapi	8.5.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	01	5,02	5,02
89383 sinapi	8.5.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	02	3,99	7,98
89353 sinapi	8.5.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	01	26,84	26,84
89442 sinapi	8.5.6	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	5,96	5,96
89419 sinapi	8.5.7	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	2,53	2,53

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 2 (3 ou 4 habitantes e 37 m<sup>2</sup> a 45 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
89355 sinapi	8.5.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	3,20	10,67	34,14
01673 orse	8.5.9	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDAVEL E C/ ROSCA, DIAM = 20MM X 1/2"	unid	03	8,57	25,71
89438 sinapi	8.5.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	3,97	3,97
89404 sinapi	8.5.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	2,79	2,79
89376 sinapi	8.5.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	02	3,42	6,84
89349	8.5.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	01	19,82	19,82
	8.6	<i>Distribuição 02 (D2) e Instalação dos Pontos (Serviço e Cozinha):</i>				
72784 sinapi	8.6.1	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	14,83	14,83
89356 sinapi	8.6.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	m	6,90	12,71	87,70
89362 sinapi	8.6.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	03	5,02	15,06
10226 orse	8.6.4	JOELHO REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL C/ ROSCA, DIAM = 25MM X 1/2"	unid	01	4,39	4,39
89355 sinapi	8.6.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	0,80	10,67	8,54
89376 sinapi	8.6.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	03	3,42	10,26
89352 sinapi	8.6.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	01	25,73	25,73
89438 sinapi	8.6.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	3,97	3,97
01673 orse	8.6.9	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDAVEL E C/ ROSCA, DIAM = 20MM X 1/2"	unid	02	8,57	17,14
	8.7	<i>Extravasor (ladrão):</i>				
72785 sinapi	8.7.1	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	01	18,23	18,23
89357 sinapi	8.7.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	m	2,70	17,84	48,17
89367 sinapi	8.7.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	02	6,75	13,50
		<b>TOTAL DO ITEM (8.0)</b>				<b>1.433,60</b>
	9.0	<b>REATERRO/ATERRO</b>				
73964/6 sinapi	9.1	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (h=0,495m).	m <sup>3</sup>	5,97	35,28	210,62
73904/1 sinapi	9.2	ATERRO APOILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO (h=0,495m).	m <sup>3</sup>	11,77	90,06	1.060,01
		<b>TOTAL DO ITEM (9.0)</b>				<b>1.270,63</b>
	10.0	<b>ESQUADRIAS</b>				
73933/3 sinapi	10.1	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (80x210)cm	unid	02	549,27	1.098,54

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHCDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 2 (3 ou 4 habitantes e 37 m<sup>2</sup> a 45 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
91304 sinapi	10.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	02	59,38	118,76
91318 sinapi	10.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	01	520,67	520,67
91305 sinapi	10.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	01	44,79	44,79
73984/2 sinapi	10.5	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, 6 FL (1,20X0,80)m	m <sup>2</sup>	3,84	466,00	1.789,44
<b>TOTAL DO ITEM (10.0)</b>						<b>3.572,20</b>
	11.0	<b>REVESTIMENTO</b>				
87878 sinapi	11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (na casa, incl. banheiro, apoios da pia e laje do reserv. interno).	m <sup>2</sup>	245,20	2,61	639,97
87777 sinapi	11.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (na casa, incl. banheiro, apoios da pia e laje do reserv. interno).	m <sup>2</sup>	245,20	32,99	8.089,15
84072 sinapi	11.3	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (h=1,50m, no banheiro e h=0,60m sobre a pia e tanque)	m <sup>2</sup>	9,27	23,92	221,74
<b>TOTAL DO ITEM (11.0)</b>						<b>8.950,86</b>
	12.0	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
83534 sinapi	12.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (contrapiso sarrafeado: e=0,05m).	m <sup>3</sup>	1,90	426,66	810,65
74157/4 sinapi	12.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (contrapiso sarrafeado: e=0,05m).	m <sup>3</sup>	1,90	78,04	148,28
74079/1 sinapi	12.3	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (na casa, exclusiva banheiro)	m <sup>2</sup>	36,25	43,45	1.575,06
84173 sinapi	12.4	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA) ACABAMENTO LISO PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ESPESSURA 2,0CM (no banheiro)	m <sup>2</sup>	1,75	35,87	62,77
<b>TOTAL DO ITEM (12.0)</b>						<b>2.596,76</b>
	13.0	<b>LOUÇAS E PEÇAS SANITÁRIAS</b>				
86888 sinapi	13.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	01	303,80	303,80
02056 orse	13.2	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, PADRÃO POPULAR	unid	01	22,73	22,73
86942 sinapi	13.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	01	153,18	153,18
86933 sinapi	13.4	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	01	241,56	241,56
86928 sinapi	13.5	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	01	165,69	165,69

ESTADO DA PARAÍBA						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA						
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)						
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHDC)						
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS						

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 2 (3 ou 4 habitantes e 37 m<sup>2</sup> a 45 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
020502 orse projeto e sinapi	13.6	CHUVEIRO PLASTICO SEM REGISTRO	unid	01	9,53	9,53
	13.7	KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CABIDE.	unid	01	60,52	60,52
<b>TOTAL DO ITEM (13.0)</b>						<b>957,01</b>
	14.0	<b>PINTURAS</b>				
73999/1 sinapi	14.1	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS (na casa, apoios da pia e laje do reserv. interno).	m <sup>2</sup>	245,20	5,41	1.326,53
74065/3 sinapi	14.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (na porta do banheiro: 60x210cm).	m <sup>2</sup>	3,75	16,70	62,63
6067 sinapi	14.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (nas portas externas e janelas).	m <sup>2</sup>	18,30	23,63	432,43
<b>TOTAL DO ITEM (14.0)</b>						<b>1.821,59</b>
	15.0	<b>CALÇADA DE PROTEÇÃO</b>				
78018 sinapi	15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROF. ATE 0,50M (para a fundação do baldrame: 0,20m x 0,20m).	m <sup>3</sup>	1,27	28,22	35,84
87496 sinapi	15.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 P (fundação/baldrame: h=0,31m).	m <sup>2</sup>	9,86	50,74	500,30
73964/6 sinapi	15.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (h=0,11m).	m <sup>3</sup>	0,43	35,28	15,17
6042 sinapi	15.4	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (sarrafeado com acabamento liso: e=0,04m).	m <sup>3</sup>	0,51	239,50	122,15
74157/4 sinapi	15.5	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (e=0,04m).	m <sup>3</sup>	0,51	78,04	39,80
87878 sinapi	15.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 (externo: h=0,15m).	m <sup>2</sup>	4,77	2,61	12,45
87794 sinapi	15.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (externo).	m <sup>2</sup>	4,77	22,33	106,51
<b>TOTAL DO ITEM (15.0)</b>						<b>832,22</b>
	16.0	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO (02 unid)</b>				
74166/1 sinapi	16.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM, COM TAMPA, H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	03	207,33	621,99
<b>TOTAL DO ITEM (16.0)</b>						<b>621,99</b>
	17.0	<b>CAIXA DE GORDURA</b>				
74051/2 sinapi	17.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	128,53	128,53
<b>TOTAL DO ITEM (17.0)</b>						<b>128,53</b>
	18.0	<b>TANQUE SÉPTICO</b>				
74077/2 sinapi	18.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES (L=1,14m x C=2,12m)	m <sup>2</sup>	2,42	3,47	8,40
79478 sinapi	18.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (L=1,14m x C=2,12m x h=1,57m)	m <sup>3</sup>	3,79	34,46	130,60
83534 sinapi	18.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (sarrafeado com acabamento liso) L=1,14m x C=2,12m x e=0,07m.	m <sup>3</sup>	0,17	426,66	72,53
74157/4 sinapi	18.4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (L=1,14m x C=2,12m x e=0,07m)	m <sup>2</sup>	0,17	78,04	13,27

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 2 (3 ou 4 habitantes e 37 m<sup>2</sup> a 45 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
87496 sinapi	18.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P (paredes: P=6,16m x h=1,50m)	m <sup>2</sup>	9,24	50,74	468,84
87878 sinapi	18.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (interno nas paredes: P=5,80m X h=1,50m)	m <sup>2</sup>	8,70	2,61	22,71
87794 sinapi	18.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (interno nas paredes: P=5,80m x h=1,50m)	m <sup>2</sup>	8,70	22,33	194,27
74007/1 sinapi	18.8	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a laje de cobertura moldada in loco)	m <sup>2</sup>	2,42	22,97	55,59
92785 sinapi	18.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P (para a laje de cobertura)	kg	8,82	9,64	85,02
73972/2 sinapi	18.10	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (para a laje de cobertura)	m <sup>3</sup>	0,17	301,40	51,24
74157/4 sinapi	18.11	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (para a laje de cobertura)	m <sup>3</sup>	0,17	78,04	13,27
<b>TOTAL DO ITEM (18.0)</b>						<b>1.115,74</b>
19.0	19.0	SUMIDOURO				
74077/2 sinapi	19.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES (L=1,04m x C=1,04m)	m <sup>2</sup>	1,08	3,47	3,75
79478 sinapi	19.2	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (L=1,04m x C=1,04m x h=1,80m)	m <sup>3</sup>	1,95	34,46	67,20
87496 sinapi	19.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P (paredes: P=3,80m x h=1,80m)	m <sup>2</sup>	6,84	50,74	347,06
6514 sinapi	19.4	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4 OU 50MM (L=0,86m x C=0,86m x h=0,60m)	m <sup>3</sup>	0,44	80,57	35,45
74007/1 sinapi	19.5	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a laje de cobertura moldada in loco)	m <sup>2</sup>	1,08	22,97	24,81
92785 sinapi	19.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P (para a laje de cobertura)	kg	5,23	9,64	50,42
73972/2 sinapi	19.7	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (para a laje de cobertura)	m <sup>3</sup>	0,08	301,40	24,11
74157/4 sinapi	19.8	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (para a laje de cobertura)	m <sup>3</sup>	0,08	78,04	6,24
<b>TOTAL DO ITEM (19.0)</b>						<b>559,04</b>
<b>TOTAL DA UNIDADE SEM B.D.I (R\$)</b>						<b>46.622,78</b>
<b>B.D.I (%)</b>					<b>26,58</b>	<b>12.392,33</b>
<b>TOTAL DA UNIDADE COM B.D.I (R\$)</b>						<b>59.015,11</b>

ESTADO DA PARAÍBA			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA			
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)			
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHDC)			
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS			

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 3 (5 ou 6 habitantes e 45 m<sup>2</sup> a 50 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
74077/2 sinapi	1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, C/ REAPROV. 10 VEZES.	m <sup>2</sup>	49,65	3,47	172,29
78018 sinapi	1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M (para a fundação corrida: L=0,30m x h=0,40m x C).	m <sup>3</sup>	6,62	28,22	186,82
<b>TOTAL DO ITEM (1.0)</b>						<b>359,11</b>
2.0	2.0	INFRA E SUPERESTRUTURA				
6122 sinapi	2.1	EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO/AREIA TRAÇO 1:4 (para a fundação corrida: L=0,30m x h=0,40m x C).	m <sup>3</sup>	6,62	294,64	1.950,52
73935/2 sinapi	2.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (baldrame: h=0,345m x C).	m <sup>2</sup>	19,03	54,40	1.035,23
93204 sinapi	2.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (Incluso forma e aço CA-50 8.0mm) (cinta sobre os baldrames: L=0,19m X H=0,15m X C)	m	1,57	31,05	48,75
74157/4 sinapi	2.4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m <sup>3</sup>	1,57	78,04	122,52
87878 sinapi	2.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (externo nos baldrames e cintas sobre estes, h=0,495m x C).	m <sup>2</sup>	27,30	2,61	71,25
87794	2.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (externo nos baldrames e cintas sobre estes, h=0,495m x C).	m <sup>2</sup>	27,30	22,33	609,61
73999/1 sinapi	2.7	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAOS (externa sobre o emboço nos baldrames e cintas sobre estes).	m <sup>2</sup>	27,30	5,41	147,69
93204 sinapi	2.8	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (Incluso forma e aço CA-50 8.0mm) (cinta sobre as paredes: L=0,09m x h=0,15m x C)	m	0,74	31,05	22,98
92873 sinapi	2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (cinta sobre as paredes: L=0,09m x h=0,15m x C)	m <sup>3</sup>	0,74	106,34	78,69
74007/1 sinapi	2.10	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a laje de apoio da caixa d'água)	m <sup>2</sup>	1,82	22,97	41,81
92784 sinapi	2.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P (para a laje de apoio da caixa d'água)	kg	3,16	9,37	29,61
73972/2 sinapi	2.12	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (para a laje de apoio da caixa d'água)	m <sup>3</sup>	0,13	301,40	39,18
92873 sinapi	2.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (para a laje de apoio da caixa d'água)	m <sup>3</sup>	0,13	106,34	13,82
93184 sinapi	2.14	VERGA PRÉ MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (considerado 0,20m de apoio em cada extremidade do vão).	m	9,15	15,78	144,39
93182 sinapi	2.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	10,40	21,25	221,00
93194 sinapi	2.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	10,40	20,96	217,98
<b>TOTAL DO ITEM (2.0)</b>						<b>4.795,03</b>
3.0		ALVENARIA / ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ)				

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 3 (5 ou 6 habitantes e 45 m<sup>2</sup> a 50 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
87520 sinapi	3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	133,53	36,15	4.827,11
73674 sinapi	3.2	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	m <sup>2</sup>	133,53	23,01	3.072,53
87496 sinapi	3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 P (apoios da pia de cozinha).	m <sup>2</sup>	1,02	50,74	51,75
73937/4 sinapi	3.4	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA).	m <sup>2</sup>	1,04	96,37	100,22
<b>TOTAL DO ITEM (3.0)</b>						<b>8.051,61</b>
	4.0	<b>COBERTURA</b>				
92541 sinapi	4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	62,04	62,07	3.850,82
55960 sinapi	4.2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m <sup>2</sup>	62,04	4,23	262,43
73938/1 sinapi	4.3	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	m <sup>2</sup>	63,98	55,79	3.569,44
6058 sinapi	4.4	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	10,45	17,42	182,04
73938/7 sinapi	4.5	EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	19,90	8,62	171,54
<b>TOTAL DO ITEM (4.0)</b>						<b>8.036,27</b>
	5.0	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>				
89714 sinapi	5.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (vaso sanitário e interligação entre as caixas de inspeção, tanque séptico e sumidouro).	m	12,05	31,52	379,82
89713 sinapi	5.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (entre as caixas de inspeção da área de serviço e banheiro)	m	3,51	24,61	86,38
89712 sinapi	5.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (da caixa sifonada a caixa de inspeção e ventilação).	m	4,90	16,62	81,44
89711 sinapi	5.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (esgoto do lavatório, tanque e pia).	m	10,80	11,28	121,82
89726 sinapi	5.5	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_P	unid	02	5,12	10,24
89724 sinapi	5.6	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_P	unid	06	4,49	26,94
89744 sinapi	5.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	unid	02	14,13	28,26
89784 sinapi	5.8	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	01	11,33	11,33

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHCDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 3 (5 ou 6 habitantes e 45 m<sup>2</sup> a 50 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
89796	sinapi 5.9	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	02	23,20	46,40
89482	sinapi 5.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	unid	01	15,00	15,00
<b>TOTAL DO ITEM (5.0)</b>						<b>807,63</b>
	6.0	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				
TCPO e SINAPI	6.1	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO ATÉ 5 KW - INST. DE POSTE PARA EDIFICAÇÕES - PINI TCPO 8	unid	01	405,14	405,14
68066	sinapi 6.2	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	97,02	97,02
	6.3	<i>Instalações do Aterramento:</i>				
91871	sinapi 6.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,50	6,73	16,83
83483	sinapi 6.3.2	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXOES.	unid	01	40,14	40,14
72927	sinapi 6.3.3	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	3,00	27,28	81,84
	6.4	<i>Instalação do Quadro de Distribuição de Luz (QDL):</i>				
74131/1	sinapi 6.4.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, P/ 03 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES S/ BARRAMENTO - FORNEC E INSTALACAO.	unid	01	41,53	41,53
74130/1	sinapi 6.4.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	03	11,81	35,43
91871	sinapi 6.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,00	6,73	6,73
91930	sinapi 6.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (até a caixa de medição).	m	2,00	4,78	9,56
	6.5	<i>Tomadas e Iluminação:</i>				
91940	sinapi 6.5.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (PARA TOMADAS E INTERRUPTORES).	unid	08	8,09	64,72
91852	sinapi 6.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (para tomadas e interruptores).	m	8,50	4,51	38,34
91926	sinapi 6.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TFRMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	98,00	2,93	287,14
92000	sinapi 6.5.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	02	12,37	24,74
91953	sinapi 6.5.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	01	15,31	15,31
92023	sinapi 6.5.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	01	26,20	26,20
92027	sinapi 6.5.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	02	35,14	70,28
74094/1	sinapi 6.5.8	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE COMPACTA.	unid	09	67,58	608,22
	6.6	<i>Instalação da Bomba no Reservatório semienterrado:</i>				
91852	sinapi 6.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,00	4,51	27,06

ESTADO DA PARAÍBA			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA			
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)			
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHCDC)			
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS			

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 3 (5 ou 6 habitantes e 45 m<sup>2</sup> a 50 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
91926 sinapi	6.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	18,00	2,93	52,74
91953 sinapi	6.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	01	15,31	15,31
<b>TOTAL DO ITEM (6.0)</b>						<b>1.964,28</b>
	7.0	<b>RESERVATÓRIO SEMIENTERRADO</b>				
74077/2 sinapi	7.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, C/ REAPROV. 10 VEZES.	m <sup>2</sup>	1,65	3,47	5,73
79478 sinapi	7.2	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (1,60 x 2,00 x h=1,19m).	m <sup>3</sup>	3,81	34,46	131,29
83534 sinapi	7.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (laje de fundo: 1,60 x 2,00 x e=0,07m).	m <sup>3</sup>	0,22	426,66	93,87
74157/4 sinapi	7.4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES.	m <sup>3</sup>	0,22	78,04	17,17
87496 sinapi	7.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 P	m <sup>2</sup>	5,52	50,74	280,08
87878 sinapi	7.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (interno e externo).	m <sup>2</sup>	11,04	2,61	28,81
87794 sinapi	7.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (Interno/externo nas paredes).	m <sup>2</sup>	11,04	22,33	246,52
84072 sinapi	7.8	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (interno nas paredes).	m <sup>2</sup>	4,80	23,92	114,82
84173 sinapi	7.9	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA) ACABAMENTO LISO PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 2CM (superfície externa da laje de cobertura e interna na laje de fundo).	m <sup>2</sup>	2,73	35,87	97,93
74007/1 sinapi	7.10	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a laje de cobertura moldada in loco)	m <sup>2</sup>	1,65	22,97	37,90
92784 sinapi	7.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P (para a laje de cobertura)	kg	3,83	9,37	35,89
73972/2 sinapi	7.12	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (para a laje de cobertura)	m <sup>3</sup>	0,12	301,40	36,17
74157/4 sinapi	7.13	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (para a laje de cobertura)	m <sup>3</sup>	0,12	78,04	9,36
73964/6 sinapi	7.14	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m <sup>3</sup>	1,74	35,28	61,39
<b>TOTAL DO ITEM (7.0)</b>						<b>1.196,93</b>
	8.0	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>				
	8.1	<i>Alimentação do Reservatório Semienterrado:</i>				
89356 sinapi	8.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P (ligação intradomiciliar: aprox. 8,00m).	m	8,00	12,71	101,68
89362 sinapi	8.1.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	02	5,02	10,04
89385 sinapi	8.1.3	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	4,04	4,04

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 3 (5 ou 6 habitantes e 45 m<sup>2</sup> a 50 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%):		86,95		
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
74058/2 sinapi	8.1.4	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	38,58	38,58
	8.2	<i>Bomba submersa 220V - Instalações no Reservatório Semienterrado:</i>				
01445 (orse)	8.2.1	BOMBA SUBMERSA ANAUGER MOD. 900 OU SIMILAR 220V, SAÍDA 3/4".	unid	01	397,33	397,33
89366	8.2.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	01	9,05	9,05
projeto e sinapi	8.2.3	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA LATAO ESPIGAO 3/4" ROSCA MACHO 3/4".	unid	01	10,54	10,54
01358 (orse)	8.2.4	MANGUEIRA TRANÇADA DE ALTO PRESSÃO SPT 250P, 3/4".	m	1,50	6,88	10,32
projeto e sinapi	8.2.5	ABRACADEIRA DE AÇO INOX DE ALTA PRESSÃO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	02	6,95	13,90
91926 sinapi	8.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,00	2,93	8,79
	8.3	<i>Caixa d'água em polietileno, 500 litros:</i>				
projeto e sinapi	8.3.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	unid	01	194,63	194,63
	8.4	<i>Alimentação do Reservatório Elevado de 500 litros (Caixa D'água):</i>				
89362 sinapi	8.4.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	05	5,02	25,10
89356 sinapi	8.4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	m	9,00	12,71	114,39
89383 sinapi	8.4.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	02	3,99	7,98
89353 sinapi	8.4.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	01	26,84	26,84
72784 sinapi	8.4.5	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	14,83	14,83
	8.5	<i>Distribuição 01 (D1) e Instalação dos Pontos (WC e Box):</i>				
72784 sinapi	8.5.1	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	14,83	14,83
89356 sinapi	8.5.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	m	1,70	12,71	21,61
89362 sinapi	8.5.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	01	5,02	5,02
89383 sinapi	8.5.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	02	3,99	7,98
89353 sinapi	8.5.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	01	26,84	26,84
89442 sinapi	8.5.6	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	5,96	5,96
89419 sinapi	8.5.7	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	2,53	2,53
89355 sinapi	8.5.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	3,20	10,67	34,14
01673 orse	8.5.9	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDAVEL E C/ ROSCA, DIAM = 20MM X 1/2"	unid	03	8,57	25,71

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 3 (5 ou 6 habitantes e 45 m<sup>2</sup> a 50 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
89438 sinapi	8.5.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	3,97	3,97
89404 sinapi	8.5.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	2,79	2,79
89376 sinapi	8.5.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	02	3,42	6,84
89349	8.5.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	01	19,82	19,82
	8.6	<i>Distribuição 02 (D2) e Instalação dos Pontas (Serviço e Cozinha):</i>				
72784 sinapi	8.6.1	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	14,83	14,83
89356 sinapi	8.6.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	m	6,90	12,71	87,70
89362 sinapi	8.6.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	03	5,02	15,06
10226 orse	8.6.4	JOELHO REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL C/ ROSCA, DIAM = 25MM X 1/2"	unid	01	4,39	4,39
89355 sinapi	8.6.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	0,80	10,67	8,54
89376 sinapi	8.6.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	03	3,42	10,26
89352 sinapi	8.6.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	01	25,73	25,73
89438 sinapi	8.6.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	3,97	3,97
01673 orse	8.6.9	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDAVEL E C/ ROSCA, DIAM = 20MM X 1/2"	unid	02	8,57	17,14
	8.7	<i>Extravasor (ladrão):</i>				
72785 sinapi	8.7.1	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	01	18,23	18,23
89357 sinapi	8.7.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	m	2,70	17,84	48,17
89367 sinapi	8.7.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	02	6,75	13,50
<b>TOTAL DO ITEM (8.0)</b>						<b>1.433,60</b>
	9.0	<b>REATERRO/ATERRO</b>				
73964/6 sinapi	9.1	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (h=0,495m).	m <sup>3</sup>	6,62	35,28	233,55
73904/1 sinapi	9.2	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO (h=0,495m).	m <sup>3</sup>	14,34	90,06	1.291,46
<b>TOTAL DO ITEM (9.0)</b>						<b>1.525,01</b>
	10.0	<b>ESQUADRIAS</b>				
73933/3 sinapi	10.1	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (80x210)cm	unid	02	549,27	1.098,54
91304 sinapi	10.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	02	59,38	118,76

ESTADO DA PARAÍBA			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA			
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)			
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHDCD)			
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS			

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 3 (5 ou 6 habitantes e 45 m<sup>2</sup> a 50 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
91318 sinapi	10.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	01	520,67	520,67
91305 sinapi	10.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	01	44,79	44,79
73984/2 sinapi	10.5	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, 6 FL (1,20X0,80)m	m <sup>2</sup>	4,80	466,00	2.236,80
<b>TOTAL DO ITEM (10.0)</b>						<b>4.019,56</b>
<b>11.0 REVESTIMENTO</b>						
87878 sinapi	11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (na casa, incl. banheiro, aposos da pia e laje do reserv. interno).	m <sup>2</sup>	270,92	2,61	707,10
87777 sinapi	11.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (na casa, incl. banheiro, aposos da pia e laje do reserv. interno).	m <sup>2</sup>	270,92	32,99	8.937,65
84072 sinapi	11.3	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (h=1,50m, no banheiro e h=0,60m sobre a pia e tanque)	m <sup>2</sup>	9,27	23,92	221,74
<b>TOTAL DO ITEM (11.0)</b>						<b>9.866,49</b>
<b>12.0 PAVIMENTAÇÃO</b>						
83534 sinapi	12.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (contrapiso sarrafeado: e=0,05m).	m <sup>3</sup>	2,23	426,66	951,45
74157/4 sinapi	12.2	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (contrapiso sarrafeado: e=0,05m).	m <sup>3</sup>	2,23	78,04	174,03
74079/1 sinapi	12.3	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (na casa, exclusive banheiro)	m <sup>2</sup>	42,85	43,45	1.861,83
84173 sinapi	12.4	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO/AREIA) ACABAMENTO LISO PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ESPESSURA 2,0CM (no banheiro)	m <sup>2</sup>	1,75	35,87	62,77
<b>TOTAL DO ITEM (12.0)</b>						<b>3.050,08</b>
<b>13.0 LOUÇAS E PEÇAS SANITÁRIAS</b>						
86888 sinapi	13.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	01	303,80	303,80
02056 orse	13.2	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, PADRAO POPULAR	unid	01	22,73	22,73
86942 sinapi	13.3	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	01	153,18	153,18
86933 sinapi	13.4	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	01	241,56	241,56
86928 sinapi	13.5	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	01	165,69	165,69
020502 orse	13.6	CHUVEIRO PLASTICO SEM REGISTRO	unid	01	9,53	9,53
projeto e sinapi	13.7	KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CABIDE.	unid	01	60,52	60,52

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHCDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 3 (5 ou 6 habitantes e 45 m² a 50 m²)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
			TOTAL DO ITEM (13.0)		957,01	
<b>14.0 PINTURAS</b>						
73999/1 sinapi	14.1	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS (na casa, apoios da pia e laje do reserv. interno).	m²	270,92	5,41	1.465,68
74065/3 sinapi	14.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (na porta do banheiro: 60x210cm).	m²	3,75	16,70	62,63
6067 sinapi	14.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) (nas portas externas e janelas).	m²	20,82	23,63	491,98
			TOTAL DO ITEM (14.0)		2.020,29	
<b>15.0 CALÇADA DE PROTEÇÃO</b>						
78018 sinapi	15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROF. ATE 0,50M (para a fundação do baldrame: 0,20m x 0,20m).	m³	1,27	28,22	35,84
87496 sinapi	15.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL AF_06/2014_P (fundação/baldrame: h=0,31m).	m²	9,86	50,74	500,30
73964/6 sinapi	15.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (h=0,11m).	m³	0,43	35,28	15,17
6042 sinapi	15.4	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (sarrafeado com acabamento liso: e=0,04m).	m³	0,51	239,50	122,15
74157/4 sinapi	15.5	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (e=0,04m).	m³	0,51	78,04	39,80
87878 sinapi	15.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (externo: h=0,15m).	m²	4,77	2,61	12,45
87794 sinapi	15.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (externo).	m²	4,77	22,33	106,51
			TOTAL DO ITEM (15.0)		832,22	
<b>16.0 CAIXA DE INSPEÇÃO (02 unid)</b>						
74166/1 sinapi	16.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM, COM TAMPA, H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	03	207,33	621,99
			TOTAL DO ITEM (16.0)		621,99	
<b>17.0 CAIXA DE GORDURA</b>						
74051/2 sinapi	17.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	128,53	128,53
			TOTAL DO ITEM (17.0)		128,53	
<b>18.0 TANQUE SÉPTICO</b>						
74077/2 sinapi	18.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES (L=1,14m x C=2,12m)	m²	2,42	3,47	8,40
79478 sinapi	18.2	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (L=1,14m x C=2,12m x h=1,57m)	m³	3,79	34,46	130,60
83534 sinapi	18.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (sarrafeado com acabamento liso) L=1,14m x C=2,12m x e=0,07m.	m³	0,17	426,66	72,53
74157/4 sinapi	18.4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (L=1,14m x C=2,12m x e=0,07m)	m²	0,17	78,04	13,27
87496 sinapi	18.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P (paredes: P=6,16m x h=1,50m)	m²	9,24	50,74	468,84

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 3 (5 ou 6 habitantes e 45 m<sup>2</sup> a 50 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
87878 sinapi	18.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (interno nas paredes: P=5,80m X h=1,50m)	m <sup>2</sup>	8,70	2,61	22,71
87794 sinapi	18.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (interno nas paredes: P=5,80m x h=1,50m)	m <sup>2</sup>	8,70	22,33	194,27
74007/1 sinapi	18.8	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a laje de cobertura moldada in loco)	m <sup>2</sup>	2,42	22,97	55,59
92785 sinapi	18.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P (para a laje de cobertura)	kg	8,82	9,64	85,02
73972/2 sinapi	18.10	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (para a laje de cobertura)	m <sup>3</sup>	0,17	301,40	51,24
74157/4 sinapi	18.11	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (para a laje de cobertura)	m <sup>3</sup>	0,17	78,04	13,27
<b>TOTAL DO ITEM (18.0)</b>						<b>1.115,74</b>
<b>19.0</b>	<b>19.0</b>	<b>SUMIDOURO</b>				
74077/2 sinapi	19.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES (L=1,04m x C=1,04m)	m <sup>2</sup>	1,08	3,47	3,75
79478 sinapi	19.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE (L=1,04m x C=1,04m x h=1,80m)	m <sup>3</sup>	1,95	34,46	67,20
87496 sinapi	19.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P (paredes: P=3,80m x h=1,80m)	m <sup>2</sup>	6,84	50,74	347,06
6514 sinapi	19.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4 OU 50MM (L=0,86m x C=0,86m x h=0,60m)	m <sup>3</sup>	0,44	80,57	35,45
74007/1 sinapi	19.5	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a laje de cobertura moldada in loco)	m <sup>2</sup>	1,08	22,97	24,81
92785 sinapi	19.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P (para a laje de cobertura)	kg	5,23	9,64	50,42
73972/2 sinapi	19.7	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (para a laje de cobertura)	m <sup>3</sup>	0,08	301,40	24,11
74157/4 sinapi	19.8	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (para a laje de cobertura)	m <sup>3</sup>	0,08	78,04	6,24
<b>TOTAL DO ITEM (19.0)</b>						<b>559,04</b>
<b>TOTAL DA UNIDADE SEM B.D.I (R\$)</b>						<b>51.340,42</b>
<b>B.D.I (%)</b>					<b>26,58</b>	<b>13.646,28</b>
<b>TOTAL DA UNIDADE COM B.D.I (R\$)</b>						<b>64.986,70</b>

ESTADO DA PARAÍBA						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA						
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)						
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHDC)						
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS						
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)</b>						
<b>Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 4 (7 ou + habitantes e 50 m<sup>2</sup> a 55 m<sup>2</sup>)</b>						
Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)						
Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)						
BDI (%): 26,58					ENC. SOCIAIS (%): 86,95	
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
74077/2 sinapi	1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, C/ REAPROV. 10 VEZES.	m <sup>2</sup>	52,59	3,47	182,49
78018 sinapi	1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M (para a fundação corrida: L=0,30m x h=0,40m x C).	m <sup>3</sup>	6,74	28,22	190,20
<b>TOTAL DO ITEM (1.0)</b>						<b>372,69</b>
2.0	2.0	INFRA E SUPERESTRUTURA				
6122 sinapi	2.1	EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO/AREIA TRAÇO 1:4 (para a fundação corrida: L=0,30m x h=0,40m x C).	m <sup>3</sup>	6,74	294,64	1.985,87
73935/2 sinapi	2.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (baldrame: h=0,345m x C).	m <sup>2</sup>	19,37	54,40	1.053,73
93204 sinapi	2.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (incluso forma e aço CA-50 8.0mm) (cinta sobre os baldrames: L=0,19m X H=0,15m X C)	m	1,60	31,05	49,68
74157/4 sinapi	2.4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m <sup>3</sup>	1,60	78,04	124,86
87878 sinapi	2.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (externo nos baldrames e cintas sobre estes, h=0,495m x C).	m <sup>2</sup>	27,79	2,61	72,53
87794	2.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (externo nos baldrames e cintas sobre estes, h=0,495m x C).	m <sup>2</sup>	27,79	22,33	620,55
73999/1 sinapi	2.7	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAOS (externa sobre o emboço nos baldrames e cintas sobre estes).	m <sup>2</sup>	27,79	5,41	150,34
93204 sinapi	2.8	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (incluso forma e aço CA-50 8.0mm) (cinta sobre as paredes: L=0,09m x h=0,15m x C)	m	0,76	31,05	23,60
92873 sinapi	2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (cinta sobre as paredes: L=0,09m x h=0,15m x C)	m <sup>3</sup>	0,76	106,34	80,82
74007/1 sinapi	2.10	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a laje de apoio da caixa d'água)	m <sup>2</sup>	1,82	22,97	41,81
92784 sinapi	2.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P (para a laje de apoio da caixa d'água)	kg	3,16	9,37	29,61
73972/2 sinapi	2.12	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (para a laje de apoio da caixa d'água)	m <sup>3</sup>	0,13	301,40	39,18
92873 sinapi	2.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (para a laje de apoio da caixa d'água)	m <sup>3</sup>	0,13	106,34	13,82
93184 sinapi	2.14	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (considerado 0,20m de apoio em cada extremidade do vão).	m	9,15	15,78	144,39
93182 sinapi	2.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	12,00	21,25	255,00
93194 sinapi	2.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	12,00	20,96	251,52
<b>TOTAL DO ITEM (2.0)</b>						<b>4.937,31</b>
3.0		ALVENARIA / ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ)				

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 4 (7 ou + habitantes e 50 m<sup>2</sup> a 55 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
87520 sinapi	3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	135,22	36,15	4.888,20
73674 sinapi	3.2	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	m <sup>2</sup>	135,22	23,01	3.111,41
87496 sinapi	3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 P. (apoios da pia de cozinha).	m <sup>2</sup>	1,02	50,74	51,75
73937/4 sinapi	3.4	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA).	m <sup>2</sup>	1,04	96,37	100,22
<b>TOTAL DO ITEM (3.0)</b>						<b>8.151,58</b>
<b>4.0 COBERTURA</b>						
92541 sinapi	4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	65,31	62,07	4.053,79
55960 sinapi	4.2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m <sup>2</sup>	65,31	4,23	276,26
73938/1 sinapi	4.3	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	m <sup>2</sup>	67,50	55,79	3.765,83
6058 sinapi	4.4	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	10,45	17,42	182,04
73938/7 sinapi	4.5	EMBOCAMENTO DE ÚLTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	20,90	8,62	180,16
<b>TOTAL DO ITEM (4.0)</b>						<b>8.458,08</b>
<b>5.0 INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						
89714 sinapi	5.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (vaso sanitário e interligação entre as caixas de inspeção, tanque séptico e sumidouro).	m	12,05	31,52	379,82
89713 sinapi	5.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (entre as caixas de inspeção da área de serviço e banheiro)	m	3,51	24,61	86,38
89712 sinapi	5.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (da caixa sifonada a caixa de inspeção e ventilação).	m	4,90	16,62	81,44
89711 sinapi	5.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (esgoto do lavatório, tanque e pia).	m	10,80	11,28	121,82
89726 sinapi	5.5	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_P	unid	02	5,12	10,24
89724 sinapi	5.6	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_P	unid	06	4,49	26,94
89744 sinapi	5.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	unid	02	14,13	28,26
89784 sinapi	5.8	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	01	11,33	11,33

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 4 (7 ou + habitantes e 50 m<sup>2</sup> a 55 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
89796	sinapi 5.9	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	02	23,20	46,40
89482	sinapi 5.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	unid	01	15,00	15,00
<b>TOTAL DO ITEM (5.0)</b>						<b>807,63</b>
	6.0	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				
TCPO e SINAPI	6.1	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO ATÉ 5 KW - INST. DE POSTE PARA EDIFICAÇÕES - PINI TCPO 8	unid	01	405,14	405,14
68066	sinapi 6.2	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	97,02	97,02
	6.3	<i>Instalações do Aterramento:</i>				
91871	sinapi 6.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,50	6,73	16,83
83483	sinapi 6.3.2	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXOES.	unid	01	40,14	40,14
72927	sinapi 6.3.3	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	3,00	27,28	81,84
	6.4	<i>Instalação do Quadro de Distribuição de Luz (QDL):</i>				
74131/1	sinapi 6.4.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, P/ 03 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES S/ BARRAMENTO - FORNEC E INSTALACAO.	unid	01	41,53	41,53
74130/1	sinapi 6.4.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	03	11,81	35,43
91871	sinapi 6.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,00	6,73	6,73
91930	sinapi 6.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (até a caixa de medição).	m	2,00	4,78	9,56
	6.5	<i>Tomadas e Iluminação:</i>				
91940	sinapi 6.5.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (PARA TOMADAS E INTERRUPTORES).	unid	08	8,09	64,72
91852	sinapi 6.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (para tomadas e interruptores).	m	8,50	4,51	38,34
91926	sinapi 6.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TFRMINAIS - FORNFCIMFNTO F INSTAI AÇÃO. AF_12/2015	m	98,00	2,93	287,14
92000	sinapi 6.5.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	02	12,37	24,74
91953	sinapi 6.5.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	01	15,31	15,31
92023	sinapi 6.5.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	03	26,20	78,60
92027	sinapi 6.5.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	02	35,14	70,28
74094/1	sinapi 6.5.8	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE COMPACTA.	unid	09	67,58	608,22
	6.6	<i>Instalação da Bomba no Reservatório semienterrado:</i>				
91852	sinapi 6.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,00	4,51	27,06

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 4 (7 ou + habitantes e 50 m<sup>2</sup> a 55 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
91926 sinapi	6.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	18,00	2,93	52,74
91953 sinapi	6.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	01	15,31	15,31
<b>TOTAL DO ITEM (6.0)</b>						<b>2.016,68</b>
<b>7.0</b>		<b>RESERVATÓRIO SEMIENTERRADO</b>				
74077/2 sinapi	7.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, C/ REAPROV. 10 VEZES.	m <sup>2</sup>	1,65	3,47	5,73
79478 sinapi	7.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE (1,60 x 2,00 x h=1,19m).	m <sup>3</sup>	3,81	34,46	131,29
83534 sinapi	7.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (laje de fundo: 1,60 x 2,00 x e=0,07m).	m <sup>2</sup>	0,22	426,66	93,87
74157/4 sinapi	7.4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES.	m <sup>3</sup>	0,22	78,04	17,17
87504 sinapi	7.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P	m <sup>2</sup>	5,52	36,15	199,55
87878 sinapi	7.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (interno e externo).	m <sup>2</sup>	11,04	2,61	28,81
87794 sinapi	7.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (interno/externo nas paredes).	m <sup>2</sup>	11,04	22,33	246,52
84072 sinapi	7.8	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (interno nas paredes).	m <sup>2</sup>	4,80	23,92	114,82
84173 sinapi	7.9	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA) ACABAMENTO LISO PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 2CM (superfície externa da laje de cobertura e interna na laje de fundo).	m <sup>2</sup>	2,73	35,87	97,93
74007/1 sinapi	7.10	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a laje de cobertura moldada in loco)	m <sup>2</sup>	1,65	22,97	37,90
92784 sinapi	7.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P (para a laje de cobertura)	kg	3,83	9,37	35,89
73972/2 sinapi	7.12	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (para a laje de cobertura)	m <sup>3</sup>	0,12	301,40	36,17
74157/4 sinapi	7.13	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (para a laje de cobertura)	m <sup>3</sup>	0,12	78,04	9,36
73964/6 sinapi	7.14	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m <sup>3</sup>	1,74	35,28	61,39
<b>TOTAL DO ITEM (7.0)</b>						<b>1.116,40</b>
<b>8.0</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>				
<b>8.1</b>		<b>Alimentação do Reservatório Semienterrado:</b>				
89356 sinapi	8.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (ligação intradomiciliar: aprox. 8,00m).	m	8,00	12,71	101,68
89362 sinapi	8.1.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	02	5,02	10,04
89385 sinapi	8.1.3	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	4,04	4,04

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 4 (7 ou + habitantes e 50 m<sup>2</sup> a 55 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
74058/2 sinapi	8.1.4	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	38,58	38,58
	8.2	<i>Bomba submersa 220V - Instalações no Reservatório Semienterrado:</i>				
01445 (orise)	8.2.1	BOMBA SUBMERSA ANAUGER MOD. 900 OU SIMILAR 220V, SAÍDA 3/4".	unid	01	397,33	397,33
89366	8.2.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 12/2014 P	unid	01	9,05	9,05
projeto e sinapi	8.2.3	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA LATAO ESPIGAO 3/4" ROSCA MACHO 3/4".	unid	01	10,54	10,54
01358 (orise)	8.2.4	MANGUEIRA TRANÇADA DE ALTO PRESSÃO SPT 250P, 3/4".	m	1,50	6,88	10,32
projeto e sinapi	8.2.5	ABRACADEIRA DE AÇO INOX DE ALTA PRESSÃO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	02	6,95	13,90
91926 sinapi	8.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,00	2,93	8,79
	8.3	<i>Caixa d'água em polietileno, 500 litros:</i>				
projeto e sinapi	8.3.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	unid	01	194,63	194,63
	8.4	<i>Alimentação do Reservatório Elevado de 500 litros (Caixa D'água):</i>				
89362 sinapi	8.4.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	05	5,02	25,10
89356 sinapi	8.4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	m	9,00	12,71	114,39
89383 sinapi	8.4.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	02	3,99	7,98
89353 sinapi	8.4.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	01	26,84	26,84
72784 sinapi	8.4.5	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	14,83	14,83
	8.5	<i>Distribuição 01 (D1) e Instalação dos Pontos (WC e Box):</i>				
72784 sinapi	8.5.1	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	14,83	14,83
89356 sinapi	8.5.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	m	1,70	12,71	21,61
89362 sinapi	8.5.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	01	5,02	5,02
89383 sinapi	8.5.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	02	3,99	7,98
89353 sinapi	8.5.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	01	26,84	26,84
89442 sinapi	8.5.6	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	5,96	5,96
89419 sinapi	8.5.7	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	2,53	2,53
89355 sinapi	8.5.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	3,20	10,67	34,14
01673 orse	8.5.9	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDAVEL E C/ ROSCA, DIAM = 20MM X 1/2"	unid	03	8,57	25,71

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHDCD)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 4 (7 ou + habitantes e 50 m<sup>2</sup> a 55 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
89438 sinapi	8.5.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	3,97	3,97
89404 sinapi	8.5.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	2,79	2,79
89376 sinapi	8.5.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	02	3,42	6,84
89349	8.5.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	01	19,82	19,82
	8.6	<i>Distribuição 02 (D2) e Instalação dos Pontos (Serviço e Cozinha):</i>				
72784 sinapi	8.6.1	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	14,83	14,83
89356 sinapi	8.6.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	m	6,90	12,71	87,70
89362 sinapi	8.6.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	03	5,02	15,06
10226 orse	8.6.4	JOELHO REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL C/ ROSCA, DIAM = 25MM X 1/2"	unid	01	4,39	4,39
89355 sinapi	8.6.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	0,80	10,67	8,54
89376 sinapi	8.6.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	03	3,42	10,26
89352 sinapi	8.6.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	01	25,73	25,73
89438 sinapi	8.6.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	3,97	3,97
01673 orse	8.6.9	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDAVEL E C/ ROSCA, DIAM = 20MM X 1/2"	unid	02	8,57	17,14
	8.7	<i>Extravasor (ladrão):</i>				
72785 sinapi	8.7.1	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	01	18,23	18,23
89357 sinapi	8.7.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	m	2,70	17,84	48,17
89367 sinapi	8.7.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	unid	02	6,75	13,50
		<b>TOTAL DO ITEM (8.0)</b>				<b>1.433,60</b>
	9.0	<b>REATERRO/ATERRO</b>				
73964/6 sinapi	9.1	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (h=0,495m).	m <sup>3</sup>	6,74	35,28	237,79
73904/1 sinapi	9.2	ATERRO APOILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO (h=0,495m).	m <sup>3</sup>	15,61	90,06	1.405,84
		<b>TOTAL DO ITEM (9.0)</b>				<b>1.643,63</b>
	10.0	<b>ESQUADRIAS</b>				
73933/3 sinapi	10.1	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (80x210)cm	unid	02	549,27	1.098,54
91304 sinapi	10.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	02	59,38	118,76

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 4 (7 ou + habitantes e 50 m<sup>2</sup> a 55 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%):		86,95		
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
91318 sinapi	10.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	01	520,67	520,67
91305 sinapi	10.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	01	44,79	44,79
73984/2 sinapi	10.5	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, 6 FL (1,20X0,80)m	m <sup>2</sup>	5,76	466,00	2.684,16
<b>TOTAL DO ITEM (10.0)</b>						<b>4.466,92</b>
<b>11.0 REVESTIMENTO</b>						
87878 sinapi	11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (na casa, incl. banheiro, apoios da pia e laje do reserv. Interno).	m <sup>2</sup>	274,30	2,61	715,92
87777 sinapi	11.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (na casa, incl. banheiro, apoios da pia e laje do reserv. Interno).	m <sup>2</sup>	274,30	32,99	9.049,16
84072 sinapi	11.3	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (h=1,50m, no banheiro e h=0,60m sobre a pia e tanque)	m <sup>2</sup>	9,27	23,92	221,74
<b>TOTAL DO ITEM (11.0)</b>						<b>9.986,82</b>
<b>12.0 PAVIMENTAÇÃO</b>						
83534 sinapi	12.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (contrapiso sarrafeado: e=0,05m).	m <sup>2</sup>	2,38	426,66	1.015,45
74157/4 sinapi	12.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (contrapiso sarrafeado: e=0,05m).	m <sup>2</sup>	2,38	78,04	185,74
74079/1 sinapi	12.3	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (na casa, exclusive banheiro)	m <sup>2</sup>	45,85	43,45	1.992,18
84173 sinapi	12.4	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA) ACABAMENTO LISO PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ESPESSURA 2,0CM (no banheiro)	m <sup>2</sup>	1,75	35,87	62,77
<b>TOTAL DO ITEM (12.0)</b>						<b>3.256,14</b>
<b>13.0 LOUÇAS E PEÇAS SANITÁRIAS</b>						
86888 sinapi	13.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	01	303,80	303,80
02056 orse	13.2	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, PADRÃO POPULAR	unid	01	22,73	22,73
86942 sinapi	13.3	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	01	153,18	153,18
86933 sinapi	13.4	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	01	241,56	241,56
86928 sinapi	13.5	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	01	165,69	165,69
020502 orse	13.6	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	unid	01	9,53	9,53
projeto c sinapi	13.7	KIT ACESSÓRIOS PLÁSTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CABIDE.	unid	01	60,52	60,52

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 4 (7 ou + habitantes e 50 m<sup>2</sup> a 55 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
			<b>TOTAL DO ITEM (13.0)</b>		<b>957,01</b>	
14.0		<b>PINTURAS</b>				
73999/1 sinapi	14.1	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS (na casa, apos os da pia e laje do reserv. interno).	m <sup>2</sup>	274,30	5,41	1.483,96
74065/3 sinapi	14.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (na porta do banheiro: 60x210cm).	m <sup>2</sup>	3,75	16,70	62,63
6067 sinapi	14.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAQ) (nas portas externas e janelas).	m <sup>2</sup>	23,34	23,63	551,52
			<b>TOTAL DO ITEM (14.0)</b>		<b>2.098,11</b>	
15.0		<b>CAÇADA DE PROTEÇÃO</b>				
78018 sinapi	15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROF. ATE 0,50M (para a fundação do baldrame: 0,20m x 0,20m).	m <sup>3</sup>	1,27	28,22	35,84
87496 sinapi	15.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL AF_06/2014_P (fundação/baldrame: h=0,31m).	m <sup>2</sup>	9,86	50,74	500,30
73964/6 sinapi	15.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (h=0,11m).	m <sup>3</sup>	0,43	35,28	15,17
6042 sinapi	15.4	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (sarrafeado com acabamento liso: e=0,04m).	m <sup>3</sup>	0,51	239,50	122,15
74157/4 sinapi	15.5	LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (e=0,04m).	m <sup>3</sup>	0,51	78,04	39,80
87878 sinapi	15.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (externo: h=0,15m).	m <sup>2</sup>	4,77	2,61	12,45
87794 sinapi	15.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (externo).	m <sup>2</sup>	4,77	22,33	106,51
			<b>TOTAL DO ITEM (15.0)</b>		<b>832,22</b>	
16.0		<b>CAIXA DE INSPEÇÃO (02 unid)</b>				
74166/1 sinapi	16.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM, COM TAMPA, H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	03	207,33	621,99
			<b>TOTAL DO ITEM (16.0)</b>		<b>621,99</b>	
17.0		<b>CAIXA DE GORDURA</b>				
74051/2 sinapi	17.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	01	128,53	128,53
			<b>TOTAL DO ITEM (17.0)</b>		<b>128,53</b>	
18.0		<b>TANQUE SÉPTICO</b>				
74077/2 sinapi	18.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES (L=1,14m x C=2,12m)	m <sup>2</sup>	2,42	3,47	8,40
79478 sinapi	18.2	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (L=1,14m x C=2,12m x h=1,57m)	m <sup>3</sup>	3,79	34,46	130,60
83534 sinapi	18.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (sarrafeado com acabamento liso) L=1,14m x C=2,12m x e=0,07m.	m <sup>3</sup>	0,17	426,66	72,53
74157/4 sinapi	18.4	LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (L=1,14m x C=2,12m x e=0,07m)	m <sup>2</sup>	0,17	78,04	13,27
87496 sinapi	18.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL AF_06/2014_P (paredes: P=6,16m x h=1,50m)	m <sup>2</sup>	9,24	50,74	468,84

ESTADO DA PARAÍBA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)	
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHDC)	
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

#### Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 4 (7 ou + habitantes e 50 m<sup>2</sup> a 55 m<sup>2</sup>)

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

BDI (%): 26,58		ENC. SOCIAIS (%): 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
87878 sinapi	18.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (interno nas paredes: P=5,80m X h=1,50m)	m <sup>2</sup>	8,70	2,61	22,71
87794 sinapi	18.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014 (interno nas paredes: P=5,80m x h=1,50m)	m <sup>2</sup>	8,70	22,33	194,27
74007/1 sinapi	18.8	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a laje de cobertura moldada in loco)	m <sup>2</sup>	2,42	22,97	55,59
92785 sinapi	18.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P (para a laje de cobertura)	kg	8,82	9,64	85,02
73972/2 sinapi	18.10	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (para a laje de cobertura)	m <sup>3</sup>	0,17	301,40	51,24
74157/4 sinapi	18.11	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (para a laje de cobertura)	m <sup>3</sup>	0,17	78,04	13,27
<b>TOTAL DO ITEM (18.0)</b>						<b>1.115,74</b>
19.0	19.0	SUMIDOURO				
74077/2 sinapi	19.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES (L=1,04m x C=1,04m)	m <sup>2</sup>	1,08	3,47	3,75
79478 sinapi	19.2	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE (L=1,04m x C=1,04m x h=1,80m)	m <sup>3</sup>	1,95	34,46	67,20
87496 sinapi	19.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL AF_06/2014_P (paredes: P=3,80m x h=1,80m)	m <sup>2</sup>	6,84	50,74	347,06
6514 sinapi	19.4	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4 OU 50MM (L=0,86m x C=0,86m x h=0,60m)	m <sup>3</sup>	0,44	80,57	35,45
74007/1 sinapi	19.5	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a laje de cobertura moldada in loco)	m <sup>2</sup>	1,08	22,97	24,81
92785 sinapi	19.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P (para a laje de cobertura)	kg	5,23	9,64	50,42
73972/2 sinapi	19.7	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (para a laje de cobertura)	m <sup>3</sup>	0,08	301,40	24,11
74157/4 sinapi	19.8	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (para a laje de cobertura)	m <sup>3</sup>	0,08	78,04	6,24
<b>TOTAL DO ITEM (19.0)</b>						<b>559,04</b>
<b>TOTAL DA UNIDADE SEM B.D.I (R\$)</b>						<b>52.960,12</b>
<b>B.D.I (%)</b>					<b>26,58</b>	<b>14.076,80</b>
<b>TOTAL DA UNIDADE COM B.D.I (R\$)</b>						<b>67.036,92</b>



ESTADO DA PARAÍBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA  
 CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)  
 AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHDCD)  
 PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

**RESUMO ORÇAMENTÁRIO**

Custos de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)  
 Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 12/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/01/2018)

Localidade: Diversas		B.D.I. (%):	26,58				E.Soc.c/Deson (%):	86,95
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	CUSTO DA OBRA (C/ BDI)		ÁREAS (m <sup>2</sup> )		CUSTO S/ BDI (m <sup>2</sup> )	CUSTO C/ BDI (m <sup>2</sup> )
			UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL		
01	PLACA DE OBRA (4,00 X 2,00)M	01	3.212,09	3.212,09	8,00	8,00	1.168,09	1.478,57
	SUBTOTAL 01 (com B.D.I.)	01	3.212,09	3.212,09	8,00	8,00	1.168,09	1.478,57
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	01	22.527,71	22.527,71	-	-	-	-
	SUBTOTAL 02 (com B.D.I.)	01	22.527,71	22.527,71	-	-	-	-
03	RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS							
3.1	Casa Tipo 1 (33 m <sup>2</sup> a 37 m <sup>2</sup> ) para 1 ou 2 hab	03	53.073,22	159.219,66	35,19	105,57	1.191,49	1.508,19
3.2	Casa Tipo 2 (37 m <sup>2</sup> a 45 m <sup>2</sup> ) para 3 ou 4 hab	02	59.015,11	118.030,22	42,42	84,84	1.099,08	1.391,21
3.3	Casa Tipo 3 (45 m <sup>2</sup> a 50 m <sup>2</sup> ) para 5 ou 6 hab	02	64.986,70	129.973,40	49,65	99,30	1.034,05	1.308,90
3.4	Casa Tipo 4 (50 m <sup>2</sup> a 55 m <sup>2</sup> ) para 7 ou + hab	01	67.036,92	67.036,92	52,59	52,59	1.007,04	1.274,71
	SUBTOTAL 03 (com B.D.I.)	08	59.282,53	474.260,20	42,79	342,30	1.094,51	1.385,43
<b>TOTAL GERAL (com B.D.I.)</b>		<b>08</b>	<b>-</b>	<b>500.000,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

O PROJETO OBJETO DO CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017) - MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHDCD), FICOU ORÇADO EM R\$ 500.000,00 (QUINHENTOS MIL REAIS), TENDO COMO FONTE DE FINANCIAMENTO A FUNASA (FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE) COM O VALOR DE R\$ 500.000,00 (QUINHENTOS MIL REAIS) E O MUNICÍPIO COM O VALOR DE R\$ 0.000,00 (ZERO REAIS).

Carimbo/Assinatura do Téc. Responsável

ESTADO DA PARAÍBA			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA			
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1133/2017)			
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MH CDC)			
PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS			
<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)</b>			
DATA:	A partir de Agosto/2017		
GRUPOS	DESCRIÇÃO	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)
<b>GRUPO A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra os Acidentes de trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	não incide	18,03
B2	Feridos	não incide	4,31
B3	Auxílio Enfermidade	0,70	0,91
B4	13º Salário	8,33	10,85
B5	Licença Paternidade	0,05	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,56	0,72
B7	Dias de Chuva	não incide	2,05
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08	0,11
B9	Férias Gozadas	5,98	7,79
B10	Salário Maternidade	0,02	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,72</b>	<b>44,87</b>
<b>GRUPO C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,10	5,33
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,60	5,98
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,15	5,40
C5	Indenização Adicional	0,34	0,45
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>13,29</b>	<b>17,29</b>
<b>GRUPO D</b>	<b>TAXAS INCIDENCIAIS E REINCIDENCIAIS</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	2,64	7,54
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,34	0,45
<b>D</b>	<b>TOTAL DAS TAXAS INCIDENCIAIS E REINCIDENCIAIS</b>	<b>2,98</b>	<b>7,99</b>
<b>TOTAL DOS ENC. SOCIAIS (A+B+C+D)</b>		<b>48,79</b>	<b>86,95</b>
Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET			

Carimbo/Assinatura do Téc. Responsável