

ESTADO DA PARAÍBA						
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMALAÚ						
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 0950/2017)						
AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)						
PROJETO: CISTERNA DOMICILIAR						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
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: 09/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/10/2017)						
BDI (%): 26,22					Enc. Soc. c/ Deson. (%)	86,95
Código Serviço	Item	Descrição	Quant	Unid	Preços	
					Unitário	Total
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
74077/2 sinapi	1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES (diâmetro da escavação da cisterna: 4,06 m).	12,95	m²	3,54	45,84
79478 sinapi	1.2	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (diâmetro da escavação x altura: 4,06 m x 1,90 m).	24,61	m³	34,40	846,58
TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES						892,42
2. FUNDAÇÕES						
6042 sinapi	2.1	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (fundo da cisterna com latro de concreto: diâmetro da escavação x altura: 4,06 m x 0,10 m).	1,30	m³	233,50	303,55
74157/4 sinapi	2.2	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (idem ao item anterior).	1,30	m³	77,92	101,30
TOTAL DE FUNDAÇÕES						404,85
3. PAREDES						
projeto e sinapi (insumos)	3.1	PAREDE DE PLACA (35x40x8)CM PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 210 KG/M3,PREPARO COM BETONEIRA, FORMA DE PEÇAS DE MADEIRA DE 3ª QUALIDADE (2,5X8)CM (REAPROV. 10 X), REAJUNTADAS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA .	25,61	m²	40,51	1.037,46
projeto e sinapi (insumos)	3.2	CINTAMENTO EM ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG, 2,60MM,48G/M (05 fios a cada 0,20 m na parede acima do nível do terreno).	56,34	m	3,26	183,67
TOTAL DE PAREDES						1.221,13
4. REATERRO						
73964/6 sinapi	4.1	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (no entorno da cisterna).	8,28	m³	35,22	291,62
TOTAL DE REATERRO						291,62
5. COBERTURA						
74202/2 sinapi	5.1	LAJE PRE-MOLDADA PARA PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, COM LAJOTAS E CAP.COM CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, COM ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA.	8,35	m²	61,20	511,02
6042 sinapi	5.2	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (vigotas de apoio da tampa de acesso à inspeção).	0,05	m³	233,50	11,68
projeto e sinapi (insumos)	5.3	TAMPA DA INSPEÇÃO DA CISTERNA (80 X 86)CM EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG 1,994MM 16,020 KG/M² E PINTURA ANTICORROSIVA.	0,69	m²	36,42	25,13
TOTAL DE COBERTURA						547,83
6. REVESTIMENTOS						
87878 sinapi	6.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (na superfície interna da laje de cobertura, externamente nas paredes acima do nível do terrero, superfícies internas das paredes, internamente na abertura para inspeção e nos apoios da tampa de inspeção).	40,62	m²	2,56	103,99
87794 sinapi	6.2	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 (na superfície interna da laje de cobertura, externamente nas paredes acima do nível do terrero, nas superfícies da abertura de inspeção e nos apoios da tampa de inspeção).	17,05	m²	22,48	383,28

ESTADO DA PARAÍBA						
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMALÁU						
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 0950/2017)						
AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)						
PROJETO: CISTERNA DOMICILIAR						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
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: 09/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/10/2017)						
BDI (%): 26,22					Enc. Soc. c/ Deson. (%)	86,95
Código Serviço	Item	Descrição	Quant	Unid	Preços	
					Unitário	Total
84173 sinapi	6.3	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO/AREIA) ACABAMENTO LISO PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 2CM (na superfície externa da laje de cobertura, superfícies internas da laje de fundo e das paredes).	38,99	m²	35,54	1.385,70
TOTAL DE REVESTIMENTOS						1.872,97
7. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
72105 sinapi	7.1	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM (considerado 8,00 m em cada beiral, de dois, de acordo com o desenho).	16,00	m	48,45	775,20
projeto e sinapi (insumos)	7.2	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO (cada 1,00 m de calha).	16	unid	9,39	150,24
89578 sinapi	7.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P.	7,70	m	20,96	161,39
89571 sinapi	7.4	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014.	02	unid	41,41	82,82
89690 sinapi	7.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA LUVIAL, DN 100X100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUASPLUVIAIS. AF_12/2014.	01	unid	46,90	46,90
89585 sinapi	7.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014.	01	unid	23,05	23,05
89584 sinapi	7.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014.	01	unid	26,10	26,10
projeto e sinapi (insumos)	7.8	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 4" E DOIS CONJUNTOS DE UM PARAFUSO DE FIXAÇÃO E UMA BUCHA PLÁSTICA DE 8 MM (para fixação do tubo horizontal na parede: um a cada 1,00 m).	04	conj	8,53	34,12
89681 sinapi	7.9	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014.	02	unid	39,03	78,06
sinapi (insumos) e orse (coef)	7.10	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688).	5,00	m	50,97	254,85
sinapi (insumos) e orse (coef/insumo )	7.11	ABRAÇADEIRA EM FERRO GALVANIZADO, INCLUSIVE HASTE, DN 150 mm (uma no ponto médio de cada tubo de segurança sanitária).	02	conj	32,16	64,32
86916 sinapi	7.12	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (uma em cada tubo de segurança sanitária).	02	unid	22,68	45,36
sinapi (insumos) e orse (coef)	7.13	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 150 MM.	02	unid	85,67	171,34
sinapi (insumos) e orse (coef)	7.14	CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 150 MM.	02	unid	57,69	115,38
projeto	7.15	BOMBA MANUAL DE SUÇÃO E PRESSÃO, INCL.TUBULAÇÃO, CONEXÕES E VÁVULA DE PÉ COM CRIVO.	01	unid	101,65	101,65
projeto	7.16	MEIA TALHA DE BARRO PARA GARRAÇÃO DE ÁGUA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO GARAFÃO DE 20 L PARA ÁGUA POTÁVEL.	01	unid	63,56	63,56
TOTAL DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.194,34

ESTADO DA PARAÍBA						
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMALAÚ						
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 0950/2017)						
AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)						
PROJETO: CISTERNA DOMICILIAR						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
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: 09/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/10/2017)						
BDI (%): 26,22					Enc. Soc. c/ Deson. (%) 86,95	
Código Serviço	Item	Descrição	Quant	Unid	Preços	
					Unitário	Total
8. PINTURA						
88487 sinapi	8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (no reboco externo da parede).	8,71	m²	7,26	63,23
6067 sinapi	8.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMA0) (na tampa de inspeção em todas as superfícies).	1,71	m²	12,99	22,21
TOTAL DE PINTURA					85,44	
9. DIVERSOS						
	9.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO (20 x 20 x 22)cm: 02 unid:				
78018 sinapi	9.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M (20 x 20 x 13)cm x 02 unid.	0,01	m³	28,18	0,28
projeto e sinapi (insumos)	9.1.2	FORMA EM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, 2,5CM X 22CM (1" X 9").	1,60	m	26,09	41,74
6042 sinapi	9.1.3	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO - (20 x 20 x 13)cm x 02 unid.	0,03	m³	233,50	7,01
74157/4 sinapi	9.1.4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES - (20 x 20 x 13)cm x 02 unid.	0,03	m³	77,92	2,34
TOTAL DE DIVERSOS					51,37	
10. TOTAL SEM BDI (R\$)						7.561,97
11. TOTAL DE BDI					26,22	1.982,75
12. TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)						9.544,72