

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMALÁU  
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 0950/2017)  
AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)  
PROJETO: CISTERNA DOMICILIAR

**CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO**

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)

B.D.I.: não incluso		Encargos Sociais com Desoneração, incluídos na mão de obra (%):					86,95
CLASSE / TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNITARIO	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MATERIAL	MAO DE OBRA
<b>CANT</b>	<b>74209/1</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b>					<b>UNID: m²</b>
composição	5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M³, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	0,0100000	206,71	2,07	
composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000	14,79		14,79
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9468000	11,74		22,86
insumo	4417	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	m	1,0000000	5,43	5,43	
insumo	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	m	4,0000000	8,73	34,92	
insumo	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,0000000	210,00	210,00	
insumo	5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	kg	0,1100000	10,17	1,12	
		SUBTOTAL				253,54	37,65
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>291,19</b>
<b>FUES</b>	<b>5652</b>	<b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M³, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO</b>					<b>UNID: m3</b>
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,0000000	11,74		70,44
composição	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	chp	0,6500000	1,34	0,87	
insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m³	0,4900000	60,00	29,40	
insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	150,0000000	0,38	57,00	
insumo	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, S/ FRETE)	m³	0,9800000	50,00	49,00	
		SUBTOTAL				136,27	70,44
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>206,71</b>
<b>SEDI</b>	<b>88316</b>	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					<b>UNID: h</b>
composição	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,0000000	0,54	0,54	
composição	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,0000000	0,91	0,91	
insumo	6111	SERVENTE	h	1,0000000	8,74		8,74
insumo	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,66	0,66	
insumo	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,50	0,50	
insumo	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,37	0,37	
insumo	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,02	0,02	
		SUBTOTAL				3,00	8,74
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>11,74</b>
<b>SEDI</b>	<b>88236</b>	<b>FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>					<b>UNID: h</b>
insumo	10	BALDE PLASTICO CAP 10L	unid	0,0033163	7,30	0,02	
insumo	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	unid	0,0033163	7,15	0,02	
insumo	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	unid	0,0033163	120,00	0,40	
insumo	37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	m	0,0033163	1,16	0,00	
insumo	38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	unid	0,0033163	29,72	0,10	
		SUBTOTAL				0,54	0,00
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,54</b>
<b>SEDI</b>	<b>88237</b>	<b>EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>					<b>UNID: h</b>
insumo	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	par	0,0061320	9,90	0,06	
insumo	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	par	0,0061320	52,80	0,32	

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMALÁ
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 0950/2017)
AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)
PROJETO: CISTERNA DOMICILIAR

### CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

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)

B.D.I.: não incluso		Encargos Sociais com Desoneração, inclusos na mão de obra (%):					86,95
CLASSE / TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNITARIO	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MATERIAL	MAO DE OBRA
insumo	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	unid	0,0061320	14,30	0,09	
insumo	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	unid	0,0061320	11,00	0,07	
insumo	36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	unid	0,0061320	1,65	0,01	
insumo	36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	unid	0,0061320	1,23	0,01	
insumo	36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	unid	0,0061320	52,80	0,32	
insumo	36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	unid	0,0061320	4,29	0,03	
		SUBTOTAL				0,91	0,00
		PREÇO TOTAL					0,91
SEDI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014					UNID: chp
composição	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	h	1,0000000	0,26	0,26	
composição	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	h	1,0000000	0,06	0,06	
composição	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	h	1,0000000	0,22	0,22	
composição	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	h	1,0000000	0,80	0,80	
		SUBTOTAL				1,34	0,00
		PREÇO TOTAL					1,34
SEDI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014					UNID: h
insumo	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	unid	0,0000686	3.802,00	0,26	
		SUBTOTAL				0,26	0,00
		PREÇO TOTAL					0,26
SEDI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014					UNID: h
insumo	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	unid	0,0000160	3.802,00	0,06	
		SUBTOTAL				0,06	0,00
		PREÇO TOTAL					0,06
SEDI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014					UNID: h
insumo	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	unid	0,0000571	3.802,00	0,22	
		SUBTOTAL				0,22	0,00
		PREÇO TOTAL					0,22

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMALÁU  
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 0950/2017)  
AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)  
PROJETO: CISTERNA DOMICILIAR

**CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO**

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)

B.D.I.: não incluso		Encargos Sociais com Desoneração, incluídos na mão de obra (%):					86,95
CLASSE / TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNITARIO	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MATERIAL	MAO DE OBRA
SEDI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014					UNID: h
insumo	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	kw/h	1,2700000	0,63	0,80	
		SUBTOTAL				0,80	0,00
		PREÇO TOTAL					0,80
SEDI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					UNID: h
composição	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,0000000	0,54	0,54	
composição	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,0000000	0,91	0,91	
insumo	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,0000000	11,79		11,79
insumo	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,66	0,66	
insumo	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,50	0,50	
insumo	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,37	0,37	
insumo	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,02	0,02	
		SUBTOTAL				3,00	11,79
		PREÇO TOTAL					14,79
<b>CANT</b>	<b>74210/1</b>	<b>BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA).</b>					<b>UNID: m²</b>
composição	73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	0,0600000	41,09	2,47	
composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,0000000	14,79		88,74
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8000000	14,79		11,83
composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,0000000	11,74		93,92
insumo	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0200000	60,00	1,20	
insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	3,6200000	0,38	1,38	
insumo	2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	0,3300000	13,97	4,61	
insumo	2745	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	m	4,5000000	1,64	7,38	
insumo	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	5,0000000	2,28	11,40	
insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,5000000	10,00	5,00	
insumo	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	m	8,0000000	8,74	69,92	
insumo	7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE *2,44 X 0,50* M (SEM AMIANTO)	m²	1,2000000	13,18	15,82	
insumo	11467	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	unid	0,1100000	12,39	1,36	
		SUBTOTAL				120,54	194,49
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>315,03</b>
MOVT	73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO					UNID: m³
composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,5000000	11,74		41,09
		SUBTOTAL				0,00	41,09
		PREÇO TOTAL					41,09
SEDI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					UNID: h
composição	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,0000000	0,54	0,54	

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMALÁU  
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 0950/2017)  
AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)  
PROJETO: CISTERNA DOMICILIAR

**CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO**

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)

B.D.I.: não incluso		Encargos Sociais com Desoneração, inclusos na mão de obra (%):					86,95
CLASSE / TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNITARIO	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MATERIAL	MAO DE OBRA
composição	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,0000000	0,91	0,91	
insumo	4750	PEDREIRO	h	1,0000000	11,79		11,79
insumo	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,66	0,66	
insumo	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,50	0,50	
insumo	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,37	0,37	
insumo	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,02	0,02	
		SUBTOTAL				3,00	11,79
		PREÇO TOTAL					14,79
<b>projeto</b>	<b>projeto e sinapi</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					<b>UNID: unid</b>
insumo	2706	Engenheiro Civil de Obra Júnior (≈ 4 dias/mês de visita técnica x 6 meses) <i>Obs: adotado para o quantitativo de horas de supervisão técnica (engenheiro): 2,7642 h (3h1642 / dia, 3 dias / semana = 33,17 h / mês) = 33,17 horas / mês x 6 meses = 199,02 horas</i>	h	199,0200000	67,67		13.467,68
		SUBTOTAL				0,00	13.467,68
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>13.467,68</b>
<b>SERT</b>	<b>74077/2</b>	<b>LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES</b>					<b>UNID: m²</b>
composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000000	14,79		1,48
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000000	11,74		1,17
insumo	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,0200000	10,00	0,20	
insumo	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	m	0,0360000	8,73	0,31	
insumo	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,0100000	10,00	0,10	
insumo	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	m	0,0320000	8,73	0,28	
		SUBTOTAL				0,89	2,65
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>3,54</b>
<b>MOVT</b>	<b>79478</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE</b>					<b>UNID: m³</b>
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,9300000	11,74		34,40
		SUBTOTAL				0,00	34,40
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>34,40</b>
<b>FUES</b>	<b>6042</b>	<b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO</b>					<b>UNID: m3</b>
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,0000000	11,74		70,44
composição	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	chp	0,7140000	1,34	0,96	
insumo	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,5800000	60,00	34,80	
insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	210,0000000	0,38	79,80	
insumo	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, S/ FRETE)	m³	0,9500000	50,00	47,50	
		SUBTOTAL				163,06	70,44
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>233,50</b>
<b>FUES</b>	<b>74157/4</b>	<b>LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES</b>					<b>UNID: m³</b>
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500000	14,79		24,40

ESTADO DA PARAÍBA							
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMALÁ							
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 0950/2017)							
AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)							
PROJETO: CISTERNA DOMICILIAR							
CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO							
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)							
B.D.I.: não incluso		Encargos Sociais com Desoneração, inclusos na mão de obra (%):					86,95
CLASSE / TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNITARIO	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MATERIAL	MAO DE OBRA
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	11,74		52,83
composição	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000000	2,31	0,69	
		SUBTOTAL				0,69	77,23
		PREÇO TOTAL					77,92
CHOR	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					UNID: chi
composição	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	1,34	1,34	
composição	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05	
composição	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,13	0,13	
composição	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,79	0,79	
		SUBTOTAL				2,31	0,00
		PREÇO TOTAL					2,31
CHOR	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					UNID: h
insumo	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UNID	0,0007600	1.768,15	1,34	
		SUBTOTAL				1,34	0,00
		PREÇO TOTAL					1,34
CHOR	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					UNID: h
insumo	13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	UNID	0,0000274	1.768,15	0,05	
		SUBTOTAL				0,05	0,00
		PREÇO TOTAL					0,05
CHOR	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					UNID: h
insumo	13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	UNID	0,0000714	1.768,15	0,13	
		SUBTOTAL				0,13	0,00
		PREÇO TOTAL					0,13
CHOR	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					UNID: h
insumo	2705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,63	0,79	
		SUBTOTAL				0,79	0,00
		PREÇO TOTAL					0,79
PARE	Projeto e Sinapi	PAREDE DE PLACA (35x40x8)CM PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, FORMA DE PEÇAS DE MADEIRA DE 3ª QUALIDADE (2,5x8)CM (REAPROV.10X), REAJUNTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4					UNID: m²

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMALÁU  
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 0950/2017)  
AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)  
PROJETO: CISTERNA DOMICILIAR

**CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO**

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)

B.D.I.: não incluso		Encargos Sociais com Desoneração, inclusos na mão de obra (%):					86,95
CLASSE / TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNITARIO	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MATERIAL	MAO DE OBRA
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4700000	14,79		6,95
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4700000	11,74		5,52
insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m³	0,0670000	60,00	4,02	
insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4,0000000	0,38	1,52	
composição	6042	PLACA DE CONCRETO SIMPLES (0,35X0,40X0,80)M	m³	0,0800000	233,50	18,68	
insumo	4509	PEÇA DE MADEIRA DE 3ª QUALIDADE 2,5CM X 10CM, NÃO APARELHADA	m	0,7076900	4,49	3,18	
insumo	5061	PREGO DE AÇO 18 X 27	kg	0,0637700	10,00	0,64	
		SUBTOTAL				28,04	12,47
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>40,51</b>
<b>PARE</b>	<b>Projeto e Sinapi</b>	<b>CINTAMENTO EM ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG (2,60MM, 48G/M)</b>					<b>UNID: m</b>
composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0200000	14,79		0,30
composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000000	11,86		2,37
insumo	342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	kg	0,0528000	11,13	0,59	
		SUBTOTAL				0,59	2,67
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>3,26</b>
SEDI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					UNID: h
composição	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,54	0,54	
composição	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,91	0,91	
insumo	378	ARMADOR	H	1,0000000	11,79		11,79
insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,66	0,66	
insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,50	0,50	
insumo	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,37	0,37	
insumo	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,02	0,02	
		SUBTOTAL				3,00	11,79
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>14,79</b>
SEDI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					UNID: h
composição	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,54	0,54	
composição	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,91	0,91	
insumo	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	8,86		8,86
insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,66	0,66	
insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,50	0,50	
insumo	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,37	0,37	
insumo	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,02	0,02	
		SUBTOTAL				3,00	8,86
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>11,86</b>
<b>MOVT</b>	<b>73964/6</b>	<b>REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL</b>					<b>UNID: m³</b>
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0000000	11,74		35,22

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMALAU
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 0950/2017)
AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)
PROJETO: CISTERNA DOMICILIAR

### CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

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)

B.D.I.: não incluso		Encargos Sociais com Desoneração, inclusos na mão de obra (%):					86,95
CLASSE / TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNITARIO	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MATERIAL	MAO DE OBRA
		SUBTOTAL				0,00	35,22
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>35,22</b>
<b>FUES</b>	<b>74202/2</b>	<b>LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA</b>					<b>UNID: m²</b>
composição	73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m²	0,0430000	301,66	12,97	
composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1600000	11,86		1,90
composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1600000	14,79		2,37
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000000	14,79		5,92
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4400000	11,74		5,17
composição	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,0430000	20,21		0,87
insumo	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	kg	0,4710000	3,86	1,82	
insumo	3743	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 3,50M	m²	1,0000000	25,86	25,86	
insumo	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	m	0,2900000	8,73	2,53	
insumo	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	kg	0,0300000	10,00	0,30	
insumo	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	m	0,1700000	8,74	1,49	
		SUBTOTAL				44,97	16,23
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>61,20</b>
<b>FUES</b>	<b>73972/2</b>	<b>CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO</b>					<b>UNIDADE: m³</b>
composição	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8336000	13,02		23,87
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2378000	11,74		38,01
composição	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1,8336000	7,28	13,35	
insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8669000	60,00	52,01	
insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	349,0000000	0,38	132,62	
insumo	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2090000	50,00	10,45	
insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6270000	50,00	31,35	
		SUBTOTAL				239,78	61,88
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>301,66</b>
<b>SEDI</b>	<b>88291</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					<b>UNID: h</b>
composição	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,91	0,91	
insumo	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,0000000	10,56		10,56
insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,66	0,66	
insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,50	0,50	
insumo	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,37	0,37	

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMALÁU  
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 0950/2017)  
AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)  
PROJETO: CISTERNA DOMICILIAR

**CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO**

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)

B.D.I.: não incluso		Encargos Sociais com Desoneração, inclusos na mão de obra (%):					86,95
CLASSE / TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNITARIO	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MATERIAL	MAO DE OBRA
insumo	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,02	0,02	
		SUBTOTAL				2,46	10,56
		PREÇO TOTAL					13,02
CHOR	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014					UNID: chp
composição	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,29	1,29	
composição	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,30	0,30	
composição	89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,07	1,07	
composição	89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	4,62	4,62	
		SUBTOTAL				7,28	0,00
		PREÇO TOTAL					7,28
CHOR	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014					UNID: h
insumo	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UNID	0,0000686	18.797,34	1,29	
		SUBTOTAL				1,29	0,00
		PREÇO TOTAL					1,29
CHOR	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014					UNID: h
insumo	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UNID	0,0000160	18.797,34	0,30	
		SUBTOTAL				0,30	0,00
		PREÇO TOTAL					0,30
CHOR	89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014					UNID: h
insumo	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UNID	0,0000571	18.797,34	1,07	
		SUBTOTAL				1,07	0,00
		PREÇO TOTAL					1,07
CHOR	89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014					UNID: h
insumo	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,4900000	3,10	4,62	
		SUBTOTAL				4,62	0,00
		PREÇO TOTAL					4,62
FUES	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015					UNID: m²
composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880000	11,86		1,04



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMALÁU
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 0950/2017)
AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)
PROJETO: CISTERNA DOMICILIAR

### CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

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)

B.D.I.: não incluso		Encargos Sociais com Desoneração, inclusos na mão de obra (%):				86,95	
CLASSE / TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNITARIO	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MATERIAL	MAO DE OBRA
composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5260000	14,79		7,78
composição	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	2,09	0,10	
composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0380000	0,06	0,00	
insumo	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	4,1180000	1,21	4,98	
insumo	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0310000	10,17	0,32	
insumo	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	3,7070000	8,74	32,40	
		SUBTOTAL				37,80	8,82
		PREÇO TOTAL					46,62
SEDI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					UNID: h
composição	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,54	0,54	
composição	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,91	0,91	
insumo	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000000	8,86		8,86
insumo	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,66	0,66	
insumo	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,50	0,50	
insumo	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,37	0,37	
insumo	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,02	0,02	
		SUBTOTAL				3,00	8,86
		PREÇO TOTAL					11,86
CHOR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					UNID: chp
composição	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,05	0,05	
composição	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01	
composição	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,03	0,03	
composição	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	2,00	2,00	
		SUBTOTAL				2,09	0,00
		PREÇO TOTAL					2,09
CHOR	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015					UNID: h
insumo	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UNID	0,0000475	1.105,97	0,05	
		SUBTOTAL				0,05	0,00
		PREÇO TOTAL					0,05

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMALÁU
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 0950/2017)
AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)
PROJETO: CISTERNA DOMICILIAR

### CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

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)

B.D.I.: não incluso		Encargos Sociais com Desoneração, inclusos na mão de obra (%):					86,95
CLASSE / TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNITARIO	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MATERIAL	MAO DE OBRA
CHOR	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015					UNID: h
insumo	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UNID	0,0000135	1.105,97	0,01	
		SUBTOTAL				0,01	0,00
		PREÇO TOTAL					0,01
CHOR	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					UNID: h
insumo	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UNID	0,0000313	1.105,97	0,03	
		SUBTOTAL				0,03	0,00
		PREÇO TOTAL					0,03
CHOR	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					UNID: h
insumo	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,1706000	0,63	2,00	
		SUBTOTAL				2,00	0,00
		PREÇO TOTAL					2,00
CHOR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					UNID: chi
composição	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,05	0,05	
composição	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01	
		SUBTOTAL				0,06	0,00
		PREÇO TOTAL					0,06
FUES	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					UNID: kg
composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0196000	11,86		0,23
composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394000	14,79		2,06
insumo	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	4,58	5,08	
		SUBTOTAL				5,08	2,29
		PREÇO TOTAL					7,37
FUES	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015					UNID: m³
composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1990000	14,79		2,94
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1990000	14,79		2,94
composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1920000	11,74		13,99
composição	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	chp	0,0680000	2,31	0,16	
composição	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	chi	0,1310000	1,39	0,18	
		SUBTOTAL				0,34	19,87
		PREÇO TOTAL					20,21
CHOR	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					UNID: chi

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMALÁU  
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 0950/2017)  
AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)  
PROJETO: CISTERNA DOMICILIAR

**CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO**

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)

B.D.I.: não incluso		Encargos Sociais com Desoneração, inclusos na mão de obra (%):					86,95
CLASSE / TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNITARIO	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MATERIAL	MAO DE OBRA
composição	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	1,34	1,34	
composição	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05	
		SUBTOTAL				1,39	0,00
		PREÇO TOTAL					1,39
<b>COBE</b>	<b>Projeto e Sinapi</b>	<b>TAMPA DA INSPEÇÃO DA CISTERNA (80 X 86)CM EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG, 1,994 MM, 16,020 KG/M2, E PINTURA ANTICORROSIVA</b>					<b>UNID: m²</b>
composição	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000	14,79		14,79
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000000	11,74		5,87
insumo	11026	CHAPA GALVANIZADA	m²	1,0000000	4,41	4,41	
insumo	10999	ELETRODO C/ NARCO 60/13	kg	0,2000000	16,37	3,27	
insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIVALENTE	L	0,1800000	19,91	3,58	
insumo	5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	unid	2,0000000	2,25	4,50	
		SUBTOTAL				15,76	20,66
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>36,42</b>
SEDI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					UNID: h
composição	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,0000000	0,54	0,54	
composição	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,0000000	0,91	0,91	
insumo	6160	SOLDADOR	h	1,0000000	11,79		11,79
insumo	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	h	1,0000000	0,66	0,66	
insumo	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	h	1,0000000	0,50	0,50	
insumo	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	h	1,0000000	0,37	0,37	
insumo	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	h	1,0000000	0,02	0,02	
		SUBTOTAL				3,00	11,79
		PREÇO TOTAL					14,79
<b>REVE</b>	<b>87878</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>					<b>UNID: m²</b>
composição	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m³	0,0042000	343,26	1,44	
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0700000	14,79		1,04
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0070000	11,74		0,08
		SUBTOTAL				1,44	1,12
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>2,56</b>
SEDI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014					UNID: m²
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,8900000	11,74		127,85
insumo	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0500000	60,00	63,00	
insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	401,0900000	0,38	152,41	
		SUBTOTAL				215,41	127,85

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMALÁU  
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 0950/2017)  
AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)  
PROJETO: CISTERNA DOMICILIAR

**CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO**

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)

B.D.I.: não incluso		Encargos Sociais com Desoneração, incluídos na mão de obra (%):					86,95
CLASSE / TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNITARIO	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MATERIAL	MAO DE OBRA
		PREÇO TOTAL					343,26
<b>REVE</b>	<b>87794</b>	<b>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</b>					<b>UNID: m²</b>
composição	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0293000	359,13	10,52	
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,79		5,92
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	11,74		4,70
insumo	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,1581000	8,50		1,34
		SUBTOTAL				10,52	11,96
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>22,48</b>
<b>SEDI</b>	<b>87369</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>					<b>UNID: m³</b>
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3700000	11,74		133,48
insumo	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2600000	60,00	75,60	
insumo	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	188,9400000	0,43		81,24
insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	181,0700000	0,38	68,81	
		SUBTOTAL				144,41	214,72
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>359,13</b>
<b>PISO</b>	<b>84173</b>	<b>PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO/AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE</b>					<b>UNID: m²</b>
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000	14,79		14,79
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000	11,74		11,74
composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0,0200000	336,33	6,73	
insumo	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	kg	0,4000000	5,69	2,28	
		SUBTOTAL				9,01	26,53
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>35,54</b>
<b>SEDI</b>	<b>88629</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014</b>					<b>UNID: m³</b>
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,4800000	11,74		99,56
insumo	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1500000	60,00	69,00	
insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	441,5100000	0,38	167,77	
		SUBTOTAL				236,77	99,56
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>336,33</b>
<b>COBE</b>	<b>72105</b>	<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM</b>					<b>UNID: m</b>
composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5500000	13,18		7,25
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5500000	11,74		6,46
insumo	5061	PREGO DE AÇO 18X27	kg	0,1500000	10,00	1,50	
insumo	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM (1 KG=1.025 UNID)	kg	0,0400000	41,86	1,67	
insumo	1118	CALHA CHAPA GALVANIZADA Nº 24, L=50CM	m	1,0500000	24,30	25,52	

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMALÁU  
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 0950/2017)  
AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)  
PROJETO: CISTERNA DOMICILIAR

**CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO**

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)

B.D.I.: não incluso		Encargos Sociais com Desoneração, incluídos na mão de obra (%):					86,95
CLASSE / TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNITARIO	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MATERIAL	MAO DE OBRA
insumo	13388	SOLDA 50/50	kg	0,0700000	86,38	6,05	
		SUBTOTAL				34,74	13,71
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>48,45</b>
SEDI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					UNID: h
composição	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,0000000	0,54	0,54	
composição	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,0000000	0,91	0,91	
insumo	12869	TELHADISTA	h	1,0000000	10,18		10,18
insumo	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	h	1,0000000	0,66	0,66	
insumo	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	h	1,0000000	0,50	0,50	
insumo	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	h	1,0000000	0,37	0,37	
insumo	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	h	1,0000000	0,02	0,02	
		SUBTOTAL				3,00	10,18
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>13,18</b>
<b>COBE</b>	<b>Projeto Sinapi</b>	<b>SUPORTE METÁLICO HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE CALHA</b>					<b>UNID: unid</b>
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000000	14,79		2,96
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000000	11,74		2,35
insumo	11033	SUPORTE METÁLICO HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE CALHA	unid	1,0000000	4,08	4,08	
		SUBTOTAL				4,08	5,31
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>9,39</b>
<b>INHI</b>	<b>89578</b>	<b>TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P</b>					<b>UNID: m</b>
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1100000	11,86		1,30
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1100000	14,79		1,63
insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,0050000	36,13	0,18	
insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	unid	0,0230000	0,46	0,01	
insumo	20072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0400000	16,90	17,58	
insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,0082000	31,37	0,26	
		SUBTOTAL				18,03	2,93
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>20,96</b>
SEDI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					UNID: h
composição	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,0000000	0,54	0,54	
composição	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,0000000	0,91	0,91	
insumo	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	1,0000000	8,86		8,86
insumo	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,66	0,66	
insumo	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,50	0,50	

ESTADO DA PARAÍBA							
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMALÁ							
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 0950/2017)							
AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)							
PROJETO: CISTERNA DOMICILIAR							
CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO							
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)							
B.D.I.: não incluso		Encargos Sociais com Desoneração, inclusos na mão de obra (%):					86,95
CLASSE / TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNITARIO	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MATERIAL	MAO DE OBRA
insumo	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,37	0,37	
insumo	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,02	0,02	
		SUBTOTAL				3,00	8,86
		PREÇO TOTAL					11,86
SEDI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					UNID: h
composição	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,0000000	0,54	0,54	
composição	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,0000000	0,91	0,91	
insumo	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	1,0000000	11,79		11,79
insumo	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,66	0,66	
insumo	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,50	0,50	
insumo	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,37	0,37	
insumo	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,02	0,02	
		SUBTOTAL				3,00	11,79
		PREÇO TOTAL					14,79
INHI	89571	TE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					UNID: unid
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1300000	11,86		1,54
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1300000	14,79		1,92
insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100MM (NBR 5688)	unid	2,0000000	1,78	3,56	
insumo	20078	PASTALUBRIFICANTEPARAUSOEMTUBOSDEPVCCOMANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	kg	0,0920000	13,23	1,22	
insumo	20179	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	unid	1,0000000	33,17	33,17	
		SUBTOTAL				37,95	3,46
		PREÇO TOTAL					41,41
INHI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100X100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					UNID: unid
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1300000	11,86		1,54
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1300000	14,79		1,92
insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100MM (NBR 5688)	unid	2,0000000	1,78	3,56	
insumo	20078	PASTALUBRIFICANTEPARAUSOEMTUBOSDEPVCCOMANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	kg	0,0920000	13,23	1,22	
insumo	20144	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	unid	1,0000000	38,66	38,66	
		SUBTOTAL				43,44	3,46
		PREÇO TOTAL					46,90
INHI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC,SERIER, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					UNID: unid

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMALÁU  
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 0950/2017)  
AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)  
PROJETO: CISTERNA DOMICILIAR

**CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO**

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)

B.D.I.: não incluso		Encargos Sociais com Desoneração, incluídos na mão de obra (%):					86,95
CLASSE / TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNITARIO	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MATERIAL	MAO DE OBRA
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1400000	11,86		1,66
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1400000	14,79		2,07
insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100MM (NBR 5688)	unid	1,0000000	1,78	1,78	
insumo	20078	PASTALUBRIFICANTEPARAUOEMTUBOSDEPVCOMANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	kg	0,0460000	13,23	0,61	
insumo	20151	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 100MM	unid	1,0000000	16,93	16,93	
		SUBTOTAL				19,32	3,73
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>23,05</b>
<b>INHI</b>	<b>89584</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC,SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014</b>					<b>UNID: unid</b>
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000000	11,86		1,19
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000000	14,79		1,48
insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100MM (NBR 5688)	unid	1,0000000	1,78	1,78	
insumo	20078	PASTALUBRIFICANTEPARAUOEMTUBOSDEPVCOMANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	kg	0,0460000	13,23	0,61	
insumo	20157	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 100MM	unid	1,0000000	21,04	21,04	
		SUBTOTAL				23,43	2,67
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>26,10</b>
<b>INHI</b>	<b>Projeto e Sinapi</b>	<b>ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 4", INCLUSIVE DOIS CONJUNTOS DE UM PARAFUSO DE FIXAÇÃO E UMA BUCHA PLÁSTICA DE 8 MM</b>					<b>UNID: unid</b>
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1700000	11,86		2,02
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1700000	14,79		2,51
insumo	399	ABRACADEIRA TIPO D 4" C/ PARAFUSO"	unid	1,0000000	4,00	4,00	
		SUBTOTAL				4,00	4,53
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>8,53</b>
<b>INHI</b>	<b>89681</b>	<b>REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150X100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014</b>					<b>UNID: unid</b>
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1100000	11,86		1,30
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1100000	14,79		1,63
insumo	300	ANEL BORRACHA, DN 150MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	unid	1,0000000	1,78	1,78	
insumo	20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 150X100MM	unid	1,0000000	33,39	33,39	
insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	kg	0,0700000	13,23	0,93	

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMALAU  
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 0950/2017)  
AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)  
PROJETO: CISTERNA DOMICILIAR

**CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO**

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)

B.D.I.: não incluso		Encargos Sociais com Desoneração, inclusos na mão de obra (%):					86,95
CLASSE / TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNITARIO	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MATERIAL	MAO DE OBRA
		SUBTOTAL				36,10	2,93
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>39,03</b>
<b>INHI</b>	<b>Sinapi Orse</b>	<b>e TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)</b>					<b>UNID: m</b>
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5600000	11,86		6,64
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5600000	14,79		8,28
insumo	300	ANEL BORRACHA, DN 150MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	unid	0,1700000	1,78	0,30	
insumo	20073	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	unid	1,0100000	34,96	35,31	
insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	kg	0,0330000	13,23	0,44	
		SUBTOTAL				36,05	14,92
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>50,97</b>
<b>INHI</b>	<b>Projeto, Sinapi Orse</b>	<b>e ABRAÇADEIRA EM FERRO GALVANIZADO, INCLUSIVE HASTE, DN 150 mm</b>					<b>UNID: unid</b>
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000000	11,86		1,19
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000000	14,79		1,48
insumo (orse)	4840	ABRACADEIRA EM FERRO GALVANIZADO DN 150MM	unid	1,0000000	29,49	29,49	
		SUBTOTAL				29,49	2,67
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>32,16</b>
<b>OBS:</b> coeficientes extraídos da composição 09276/ORSE							
<b>INHI</b>	<b>86916</b>	<b>TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>					<b>UNID: unid</b>
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1500000	14,79		2,22
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000000	11,74		2,35
insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLO 18MM X 10M	unid	0,0304000	2,25	0,07	
insumo	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	unid	1,0000000	18,04	18,04	
		SUBTOTAL				18,11	4,57
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>22,68</b>
<b>INHI</b>	<b>Sinapi Orse</b>	<b>e JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 150 MM</b>					<b>UNID: unid</b>
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000000	11,86		3,56
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000000	14,79		4,44
insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	kg	0,1000000	36,13	3,61	



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMALÁU  
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 0950/2017)  
AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)  
PROJETO: CISTERNA DOMICILIAR

**CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO**

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)

B.D.I.: não incluso		Encargos Sociais com Desoneração, incluídos na mão de obra (%):				86,95	
CLASSE / TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNITARIO	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MATERIAL	MAO DE OBRA
insumo	20158	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 150 MM	unid	1,0000000	69,04	69,04	
insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,1600000	31,37	5,02	
		SUBTOTAL				77,67	8,00
		PREÇO TOTAL					85,67
INHI	Sinapi Orse	CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 150 MM					UNID: unid
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1200000	11,86		1,42
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1200000	14,79		1,77
insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	kg	0,0500000	36,13	1,81	
insumo	20089	CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 150 MM	unid	1,0000000	50,18	50,18	
insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,0800000	31,37	2,51	
		SUBTOTAL				54,50	3,19
		PREÇO TOTAL					57,69
INHI	Projeto	BOMBA MANUAL DE SUÇÃO E PRESSÃO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXÕES E VÁVULA DE PÉ COM CRIVO					UNID: unid
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000	11,86		11,86
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000	14,79		14,79
insumo	mercado	BOMBA MANUAL DE SUÇÃO PARA CISTERNA	unid	1,0000000	75,00	75,00	
		SUBTOTAL				75,00	26,65
		PREÇO TOTAL					101,65
INHI	Projeto	MEIA TALHA DE BARRO PARA GARRAFÃO DE ÁGUA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO GARAFÃO DE 20 L PARA ÁGUA POTÁVEL.					UNID: unid
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000000	11,86		3,56
insumo	mercado	MEIA TALHA DE BARRO PARA GARRAFÃO DE ÁGUA, INCLUSIVE ESTE	unid	1,0000000	60,00	60,00	
		SUBTOTAL				60,00	3,56
		PREÇO TOTAL					63,56
PINT	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					UNIDADE: m²
composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1300000	14,79		1,92
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0480000	11,74		0,56
insumo	7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	l	0,3300000	14,47	4,78	
		SUBTOTAL				4,78	2,48
		PREÇO TOTAL					7,26
SEDI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					UNID: h
composição	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,0000000	0,54	0,54	
composição	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,0000000	0,91	0,91	
insumo	4783	PINTOR	h	1,0000000	11,79		11,79

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMALAU  
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 0950/2017)  
AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)  
PROJETO: CISTERNA DOMICILIAR

**CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO**

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)

B.D.I.: não incluso		Encargos Sociais com Desoneração, incluídos na mão de obra (%):					86,95
CLASSE / TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNITARIO	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MATERIAL	MAO DE OBRA
insumo	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,66	0,66	
insumo	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,50	0,50	
insumo	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,37	0,37	
insumo	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,0000000	0,02	0,02	
		SUBTOTAL				3,00	11,79
		PREÇO TOTAL					14,79
<b>PINT</b>	<b>6067</b>	<b>PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAOS)</b>					<b>UNID: m²</b>
composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	1,48		1,18
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	11,74		9,39
insumo	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UNID	0,3000000	1,95	0,59	
insumo	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300000	13,27	0,40	
insumo	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,0400000	19,17	0,77	
insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0333000	19,91	0,66	
		SUBTOTAL				2,42	10,57
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>12,99</b>
<b>MOVT</b>	<b>78018</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M</b>					<b>UNID: m³</b>
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,4000000	11,74		28,18
		SUBTOTAL				0,00	28,18
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>28,18</b>
<b>SEDI</b>	<b>Projeto e Sinapi</b>	<b>FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X</b>					<b>UNID: m²</b>
composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1700000	14,79		2,51
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1500000	11,74		1,76
insumo	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	kg	0,1500000	10,00	1,50	
insumo	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	l	0,1000000	6,80	0,68	
insumo	10567	TABUA DE MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, 2,5CM X 22CM (1" X 9")	m	2,2500000	8,73	19,64	
		SUBTOTAL				21,82	4,27
		<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>26,09</b>