

ESTADO DA PARAÍBA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO UMBUZEIRO
 CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1216/2017)
 AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)
 PROJETO: CONJUNTO SANITÁRIO DOMICILIAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CONJUNTO SANITÁRIO)

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. Soc. c/ Deson. (%)		86,95		
Código Serviço	Item	Descrição	Quant	Unid	Preços	
					Unitário	Total
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
72213 sinapi	1.1	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOCAO DE COBERTURA VEGETAL (4,00m X 5,50m)	22,00	m ²	2,94	64,68
74077/2 sinapi	1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES (conjunto sanitário: 1,40m X 2,00m)	2,80	m ²	3,55	9,94
TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES						74,62
2. INFRAESTRUTURA						
78018 sinapi	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M (para as fundações das paredes frente, trás e lado esquerdo do conjunto sanitário: L=0,30m X H=0,30m X C=5,45m)	0,49	m ³	28,22	13,83
78018 sinapi	2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M (para a fundação da parede lado direito do conjunto sanitário: L=0,40m X H=0,30m X C=1,55m)	0,19	m ³	28,22	5,36
6122 sinapi	2.3	EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO/AREIA TRAÇO 1:4 (para as fundações das paredes frente, trás e lado esquerdo do conjunto sanitário: L=0,30m X H=0,30m X C=5,45m)	0,49	m ³	294,95	144,53
6122 sinapi	2.4	EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO/AREIA TRAÇO 1:4 (para a fundação da parede lado direito do conjunto sanitário: L=0,40m X H=0,30m X C=1,55m)	0,19	m ³	294,95	56,04
72131 sinapi	2.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (para os baldrames das paredes frente, trás e lado esquerdo do conjunto sanitário: H=0,20m X C=4,75m)	0,95	m ²	89,86	85,37
72133 sinapi	2.6	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (para o baldrame da parede lado direito do conjunto sanitário: H=0,20M X C=1,45M)	0,29	m ²	159,27	46,19
73964/6 sinapi	2.7	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (para o conjunto sanitário: L=1,05m X C=1,65m X H=0,20m)	0,35	m ³	35,28	12,35
TOTAL DE INFRAESTRUTURA						363,67
3. PAREDES/ELEMENTO VAZADO						
87496 sinapi	3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P. (para o conjunto sanitário: P=6,20m X H=2,30m)	14,26	m ²	50,80	724,41
73937/4 sinapi	3.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA) (dimensões: 0,29m X 0,90m) (01 unidade)	0,26	m ²	96,59	25,11
TOTAL DE PAREDES/ELEMENTO VAZADO						749,52
4. SUPERESTRUTURA						
93204 sinapi	4.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (incluso forma e aço) (cinta sobre as paredes: L=0,10m X H=0,15m X C=6,20m)	6,20	m	31,10	192,82
92873 sinapi	4.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,09	m ³	106,34	9,57
TOTAL DE SUPERESTRUTURA						202,39
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 (L=1,80m X C=2,00m)	3,60	m ²	64,27	231,37

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO UMBUZEIRO
CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1216/2017)
AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)
PROJETO: CONJUNTO SANITÁRIO DOMICILIAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CONJUNTO SANITÁRIO)

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. Soc. c/ Deson. (%)			86,95	
Código Serviço	Item	Descrição	Quant	Unid	Preços	
					Unitário	Total
87878 sinapi	5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (nas superfícies internas e externas, exceto na superior)	3,44	m ²	2,61	8,98
87794 sinapi	5.3	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 (superfície inferior da laje).	3,44	m ²	22,34	76,85
84173 sinapi	5.4	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO/AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (superfície superior da laje)	3,60	m ²	35,88	129,17
TOTAL DE COBERTURA						446,37
6. RESERVATÓRIO DE ÁGUA INFERIOR (525 LITROS)						
74077/2 sinapi	6.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES (L=0,90m X C=1,40m)	1,26	m ²	3,55	4,47
78018 sinapi	6.2	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M (para a fundação do baldrame das paredes: L=0,20m X H=0,20m X P=2,51m)	0,10	m ³	28,22	2,82
72131 sinapi	6.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (fundação dos baldramas das paredes: H=0,20m X P=2,51m)	0,50	m ²	89,86	44,93
72131 sinapi	6.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (baldramas das paredes: H=0,20m X P=2,51m)	0,50	m ²	89,86	44,93
73964/6 sinapi	6.5	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (L=0,53M X C=1,05M X H=0,20M)	0,11	m ³	35,28	3,88
83534 sinapi	6.6	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (fundo: L=0,78M X C=1,36M X E=0,05M)	0,05	m ³	427,38	21,37
74157/4 sinapi	6.7	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (L=0,78M X C=1,36m X E=0,05m)	0,05	m ³	78,04	3,90
87496 sinapi	6.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P. (paredes: P=4,02m X H=0,90m)	3,62	m ²	50,80	183,90
87878 sinapi	6.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (nas superfícies internas e externas das paredes)	6,07	m ²	2,61	15,84
87794 sinapi	6.10	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 (nas superfícies externas das paredes)	2,88	m ²	22,34	64,34
84173 sinapi	6.11	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO/AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (nas superfícies externas da laje de cobertura e internas das paredes e fundo)	5,07	m ²	35,88	181,91
74007/1 sinapi	6.12	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a laje de cobertura moldada in loco)	1,26	m ²	23,01	28,99
92784 sinapi	6.13	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)	3,88	kg	9,39	36,43
73972/2 sinapi	6.14	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (para a laje de cobertura)	0,05	m ³	381,43	19,07
74157/4 sinapi	6.15	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (para a laje de cobertura)	0,05	m ³	78,04	3,90
88487 sinapi	6.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (na cor azul marinho nas superfícies externas das paredes)	2,88	m ²	7,55	21,74

ESTADO DA PARÁIBA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO UMBUZEIRO
 CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1216/2017)
 AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)
 PROJETO: CONJUNTO SANITÁRIO DOMICILIAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CONJUNTO SANITÁRIO)

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. Soc. c/ Deson. (%)	86,95	
Código Serviço	Item	Descrição	Quant	Unid	Preços		
					Unitário	Total	
TOTAL DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA INFERIOR (525 LITROS)							682,42
7. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
	7.1	Instalações de Bomba no Reservatório Inferior:					
01445 (orse)	7.1.1	BOMBA SUBMERSA ANAUGER MOD. 900 OU SIMILAR 220V, SAÍDA 3/4".	01	unid	398,88	398,88	
projeto e sinapi	7.1.2	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA LATAO ESPIGAO 3/4" ROSCA MACHO 3/4".	01	unid	10,57	10,57	
01358 (orse)	7.1.3	MANGUEIRA TRANÇADA DE ALTO PRESSÃO SPT 250P, 3/4".	1,00	m	6,90	6,90	
projeto e sinapi	7.1.4	ABRACADEIRA DE ACO INOX, TIPO "D", 3/4", FORNECIMENTO.	02	unid	6,97	13,94	
	7.2	Extravasor do Reservatório Inferior (ladrão):					
89356 sinapi	7.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	0,25	m	12,72	3,18	
	7.3	Alimentação do Reservatório Superior:					
89366 sinapi	7.3.1	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	01	unid	9,07	9,07	
89356 sinapi	7.3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	2,86	m	12,72	36,38	
89362 sinapi	7.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	02	unid	5,02	10,04	
72784 sinapi	7.3.4	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01	unid	14,88	14,88	
	7.4	Reservatório Superior (caixa d'água):					
88504 (sinapi) e projeto	7.4.1	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	01	unid	195,30	195,30	
	7.5	Distribuição, pontos de água e registros:					
72783 sinapi	7.5.1	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01	unid	12,00	12,00	
89355 sinapi	7.5.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	5,57	m	10,68	59,49	
89404 sinapi	7.5.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	03	unid	2,79	8,37	
89376 sinapi	7.5.4	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	04	unid	3,42	13,68	
89352 sinapi	7.5.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	01	unid	25,82	25,82	
89438 sinapi	7.5.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	02	unid	3,97	7,94	
01673 orse	7.5.7	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDAVEL E C/ ROSCA, DIAM = 20MM X 1/2"	03	unid	8,57	25,71	
89349 sinapi	7.5.8	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	01	unid	19,89	19,89	
	7.6	Extravasor do Reservatório Superior (ladrão):					
72785 sinapi	7.6.1	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01	unid	18,29	18,29	
89357 sinapi	7.6.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	0,35	m	17,86	6,25	

ESTADO DA PARAÍBA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO UMBUZEIRO
 CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1216/2017)
 AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)
 PROJETO: CONJUNTO SANITÁRIO DOMICILIAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CONJUNTO SANITÁRIO)

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. Soc. c/ Deson. (%)	86,95	
Código Serviço	Item	Descrição	Quant	Unid	Preços		
					Unitário	Total	
TOTAL DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							896,58
8. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
74166/1 sinapi	8.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM, COM TAMPA, H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01	unid	207,89	207,89	
89482 sinapi	8.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014_P	01	unid	15,05	15,05	
89714 sinapi	8.3	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).	6,00	m	31,57	189,42	
89744 sinapi	8.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	06	unid	14,16	84,96	
89796 sinapi	8.5	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	02	unid	23,26	46,52	
89712 sinapi	8.6	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).	4,10	m	16,66	68,31	
89784 sinapi	8.7	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	01	unid	11,35	11,35	
89711 sinapi	8.8	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).	2,60	m	11,29	29,35	
89726 sinapi	8.9	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	01	unid	5,13	5,13	
89724 sinapi	8.10	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	02	unid	4,49	8,98	
TOTAL DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							666,96
9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
91937 sinapi	9.1	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	01	unid	5,94	5,94	
91842 sinapi	9.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,53	m	3,11	7,87	
91852 sinapi	9.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,10	m	4,51	18,49	
91940 sinapi	9.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	02	unid	8,09	16,18	
91924 sinapi	9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (inclusive instalação da bomba no reservatório inferior)	12,75	m	1,48	18,87	
91953 sinapi	9.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	02	unid	15,34	30,68	
74094/1 sinapi	9.7	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE COMPACTA (BASE E-27)	01	unid	67,80	67,80	
TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							165,83
10. REVESTIMENTO DE PAREDES							

ESTADO DA PARAÍBA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO UMBUZEIRO
 CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1216/2017)
 AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)
 PROJETO: CONJUNTO SANITÁRIO DOMICILIAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CONJUNTO SANITÁRIO)

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. Soc. c/ Deson. (%)		86,95		
Código Serviço	Item	Descrição	Quant	Unid	Preços				
					Unitário	Total			
87878 sinapi	10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (nas superfícies internas das paredes do conjunto sanitário)	29,88	m ²	2,61		77,99		
87777 sinapi	10.2	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 (nas superfícies internas e externas das paredes do conjunto sanitário).	29,88	m ²	33,00		986,04		
84072 sinapi	10.3	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (nas superfícies internas das paredes sem cerâmica do conj. sanitário)	5,10	m ²	23,92		121,99		
87246 sinapi	10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (nas superfícies internas das paredes, h=1,50m, a partir do piso acabado)	8,40	m ²	36,38		305,59		
TOTAL DE REVESTIMENTO DE PAREDES								1.491,61	
11. PAVIMENTAÇÃO									
83534 sinapi	11.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (contrapiso sarrafeado: 1,45m x 2,15m X 0,05m)	0,16	m ³	427,38		68,38		
74157/4 sinapi	11.2	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (contrapiso sarrafeado: 1,45m x 2,15m X 0,05m)	0,16	m ³	78,04		12,49		
73923/1 sinapi	11.3	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL (para assentamento de placas cerâmicas)	2,01	m ²	29,00		58,29		
87246 sinapi	11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (L=1,15m X C=1,75m)	2,01	m ²	36,38		73,12		
TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO								212,28	
12. ESQUADRIAS									
91341 sinapi	12.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (60X210)cm	1,26	m ²	621,52		783,12		
TOTAL DE ESQUADRIAS								783,12	
13. LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS									
86888 sinapi	13.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	01	unid	304,96		304,96		
02056 orse	13.2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01	unid	22,82		22,82		
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	01	unid	153,72		153,72		
0205 orse	13.4	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01	unid	9,54		9,54		
projeto e sinapi	13.5	KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CABIDE	01	unid	60,73		60,73		
TOTAL DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								551,77	
14. CALÇADA DE PROTEÇÃO									
78018 sinapi	14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M (para a fundação do baldrame: 0,20m X 0,20m x perímetro=10,62m)	0,43	m ³	28,22		12,13		

ESTADO DA PARAÍBA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO UMBUZEIRO
 CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1216/2017)
 AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)
 PROJETO: CONJUNTO SANITÁRIO DOMICILIAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CONJUNTO SANITÁRIO)

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. Soc. c/ Deson. (%)			86,95	
Código Serviço	Item	Descrição	Quant	Unid	Preços	
					Unitário	Total
72132 sinapi	14.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (fundação e baldrame: perímetro=10,60m x altura=0,30m)	3,19	m ²	46,35	147,86
73964/6 sinapi	14.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (L=0,18m x P=10,22m x H=0,10m)	0,09	m ³	35,28	3,18
6042 sinapi	14.4	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (Sarrafeado com acabamento liso, espesura=0,05m x 9,88m x 0,30m)	0,10	m ³	239,83	23,98
74157/4 sinapi	14.5	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (espessura=0,05m x 9,88m x 0,30m)	0,10	m ³	78,04	7,80
87794 sinapi	14.6	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 (perímetro=10,94m x h=0,15m)	1,64	m ²	22,34	36,64
TOTAL DE CALÇADA DE PROTEÇÃO						231,59
15. PINTURA						
88487 sinapi	15.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (Interno, cor branco, na Laje de Cobertura)	1,87	m ²	7,55	14,12
88487 sinapi	15.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (Externa, cor azul marinho, até h=1,50m a partir do piso)	8,94	m ²	7,55	67,50
88487 sinapi	15.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (Externa, cor branco, no complemento da pintura azul marinho)	8,40	m ²	7,55	63,42
TOTAL DE PINTURA						145,04
16. TANQUE SÉPTICO						
74077/2 sinapi	16.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES (largura=1,14m x comprimento=2,12m)	2,42	m ²	3,55	8,59
79478 sinapi	16.2	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (largura=1,14m x comprimento=2,12m x altura=1,57m)	3,79	m ³	34,46	130,60
83534 sinapi	16.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (sarrafeado com acabamento liso, largura=1,14m x comprimento=2,12m x espessura=0,07m)	0,17	m ³	427,38	72,65
74157/4 sinapi	16.4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (largura=1,14m x comprimento=2,12m x espessura= 0,07m)	0,17	m ³	78,04	13,27
87496 sinapi	16.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P. (paredes: perímetro=6,16m x altura=1,50m)	9,24	m ²	50,80	469,39
87878 sinapi	16.6	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: perímetro=5,80m x altura=1,50m)	8,70	m ²	2,61	22,71
87794 sinapi	16.7	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: perímetro=5,80m x altura=1,50m)	8,70	m ²	22,34	194,36
74007/1 sinapi	16.8	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a laje de cobertura)	2,42	m ²	23,01	55,68
92785 sinapi	16.9	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)	8,82	kg	9,67	85,29
73972/2 sinapi	16.10	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (para a laje de cobertura)	0,17	m ³	381,43	64,84

ESTADO DA PARAÍBA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO UMBUZEIRO
 CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1216/2017)
 AÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD)
 PROJETO: CONJUNTO SANITÁRIO DOMICILIAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CONJUNTO SANITÁRIO)

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. Soc. c/ Deson. (%)	86,95
Código Serviço	Item	Descrição	Quant	Unid	Preços	
					Unitário	Total
74157/4 sinapi	16.11	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (para a laje de cobertura)	0,17	m³	78,04	13,27
TOTAL DE TANQUE SÉPTICO						1.130,65
17. SUMIDOURO						
74077/2 sinapi	17.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES (largura=1,04m x comprimento=1,04m)	1,08	m²	3,55	3,83
79478 sinapi	17.2	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (largura=1,04m x comprimento=1,04m x altura=1,80m)	1,95	m³	34,46	67,20
87496 sinapi	17.3	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: perímetro=3,80m x altura=1,80m)	6,84	m²	50,80	347,47
6514 sinapi	17.4	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4 (50mm): (largura=0,86m x comprimento=0,86m x altura=0,60m)	0,44	m³	80,80	35,55
74007/1 sinapi	17.5	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a laje de cobertura)	1,08	m²	23,01	24,85
92785 sinapi	17.6	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)	5,23	kg	9,67	50,57
73972/2 sinapi	17.7	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (para a laje de cobertura)	0,08	m³	381,43	30,51
74157/4 sinapi	17.8	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (para a laje de cobertura)	0,08	m³	78,04	6,24
TOTAL DE SUMIDOURO						566,22
18. TOTAL SEM BDI (R\$)						9.360,64
19. TOTAL DE BDI (R\$)						2.488,06
20. TOTAL DO ORÇAMENTO						11.848,70