

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOÃO	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOÃO				
1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	49,90	$=(12,6*2)+(12,35*2)$
1.1.0.2.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	$1,25*2$
1.1.0.3.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	$3*2$
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA		-	
1.2.1.	FUNDAÇÃO: SAPATA		-	
1.2.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	23,36	$(0,9*1*1,5*6)+(0,9*1,1*1,5*3)+(1*1,2*1,5*3)+(1*1,0*1,5*1)+(1,2*1,4*1,5*1)+(0,9*0,9*1,5*1)$
1.2.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	19,83	$23,35-(2,52+1,01)$
1.2.2.	FUNDAÇÃO: VIGA BALDRAME		-	
1.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,19	$=((1,57+4,01+1,9+3,55+1,80+2,1+1,5+2,1+1,8+4,09+6+6,09+5,45+3,95+3,6+1,7+2,3+4,15+1,44+2,55+2,55+2,55+4,15)*0,15*0,3)$
1.2.2.2.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	24,82	$=(11,6+1,79+5,05+6,05+4,7+11,55+17,1+1,75+3,2+6,5+3,2+9,1+5,05)*0,35$

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOCÃO	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOCÃO				
1.2.2.3.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,25	$=((1,57+4,01+1,9+3,55+1,8+2,1+1,5+2,1+1,8+4,09+6+6,09+5,45+3,95+3,6+1,7+2,3+4,15+1,44+2,55+2,55+2,55+4,15)*0,2*0,3)$
1.2.3.	ATERRO INTERNO DA EDIFICAÇÃO		-	
1.2.3.1.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	14,51	$=(97,32+3,06+4,14+17+5,36+3,86+5,36+8,96)*0,1$
1.3.	INFRA-ESTRUTURA		-	
1.3.1.	SAPATA		-	
1.3.1.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	15,57	$(0,9*1*6)+(0,9*1,1*3)+(1*1,2*3)+(1*1,0**)+(1,2*1,4*1)+(0,9*0,9*1)$
1.3.1.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,10	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.3.1.3.	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	73,90	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.3.1.4.	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,10	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.3.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	73,90	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.3.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,10	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.3.1.7.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,50	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.3.2.	VIGAS BALDRAME		-	

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOÃO	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOÃO				
1.3.2.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	21,27	$=((1,57+4,01+1,9+3,55+1,8+2,1+1,5+2,1+1,8+4,09+6+6,09+5,45+3,95+3,6+1,7+2,3+4,15+1,44+2,55+2,55+2,55+4,15)*0,3)$
1.3.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	58,20	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.3.2.3.	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	61,80	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.3.2.4.	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	146,80	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.3.2.5.	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	33,20	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.3.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,80	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.3.2.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	146,80	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.3.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,20	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.3.2.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,50	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.4.	SUPER ESTRUTURA		-	
1.4.1.	PILARES		-	

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOCÃO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0
--	-----------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOCÃO				
1.4.1.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	71,60	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.4.1.2.	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	100,10	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.4.1.3.	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	239,80	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.4.1.4.	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	54,80	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.4.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	KG	100,10	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.4.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	237,80	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.4.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,60	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.4.1.8.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,50	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.4.2.	VIGAS		-	

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOÃO	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOÃO				
1.4.2.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	49,10	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.4.2.2.	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	49,90	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.4.2.3.	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	6,80	
1.4.2.4.	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	110,30	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.4.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	KG	49,90	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.4.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	6,80	
1.4.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	107,90	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.4.2.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,00	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.4.3.	LAJE		-	
1.4.3.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	3,80	Conforme quantitativo do projeto estrutural

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOCÃO	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOCÃO				
1.4.3.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,50	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.4.3.3.	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	9,50	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.4.3.4.	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	KG	9,50	Conforme quantitativo do projeto estrutural
1.4.4.	VERGAS E CONTRAVERGAS		-	
1.4.4.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,60	Conforme quadro de esquadrias do projeto arquitetônico
1.4.4.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,00	Conforme quadro de esquadrias do projeto arquitetônico
1.4.4.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,60	Conforme quadro de esquadrias do projeto arquitetônico
1.4.4.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,00	Conforme quadro de esquadrias do projeto arquitetônico
1.4.4.5.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,00	Conforme quadro de esquadrias do projeto arquitetônico
1.4.4.6.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,40	Conforme quadro de esquadrias do projeto arquitetônico
1.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOCÃO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0
--	-----------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOCÃO				
1.5.0.1.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	55,92	$= (11,6 + 1,79 + 5,05 + 6,05 + 4,7 + 11,55 + 17,1 + 1,75 + 3,2 + 6,5 + 3,2 + 9,1 + 5,05) * 0,75$
1.6.	ALVENARIA		-	
1.6.0.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	278,20	$= (12,5 + 4,15 + 4,15 + 1,8 + 1,8 + 0,15 + 4,1 + 0,15 + 2,25 + 2,25 + 4,15 + 2,1 + 2,7 + 2,7 + 1,5 + 2,7 + 2,25 + 4,15 + 8 + 12,35 + 0,88) * 3 + (13,08 * 2) + (5,4 * 2 * 3 * 2) + (0,5 * 2,45) * 4$
1.7.	ESQUADRIA		-	
1.7.1.	ESQUADRIA DE MADEIRA		-	
1.7.1.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	Conforme quadro de esquadrias do projeto arquitetônico
1.7.1.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	Conforme quadro de esquadrias do projeto arquitetônico
1.7.1.3.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	5,04	Conforme quadro de esquadrias do projeto arquitetônico
1.7.2.	ESQUADRIA METÁLICA		-	

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOÃO	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOÃO				
1.7.2.1.	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	8,40	Conforme quadro de esquadrias do projeto arquitetônico
1.7.2.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	5,94	Conforme quadro de esquadrias do projeto arquitetônico
1.7.2.3.	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	3,57	Conforme quadro de esquadrias do projeto arquitetônico
1.8.	COBERTURA		-	
1.8.1.	ESTRUTURA		-	
1.8.1.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	Conforme projeto arquitetônico
1.8.1.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	172,57	Conforme projeto arquitetônico
1.8.2.	TELHAS		-	
1.8.2.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	M²	172,57	Conforme projeto arquitetônico
1.8.2.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	1,52	Conforme projeto arquitetônico
1.8.2.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	13,50	Conforme projeto arquitetônico

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOÃO	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOÃO				
1.8.3.	FORRO		-	
1.8.3.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	141,20	Conforme projeto arquitetônico
1.9.	REVESTIMENTO		-	
1.9.1.	REVESTIMENTO ARGAMASSADO		-	
1.9.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	429,22	$=((12,49+18,15+13,07+5,2+3,35+3,35+1,78+5,2+9,85+6,2+4,7+1,8+6,65)*3+(0,9*2,75*4))*2$
1.9.1.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	63,59	$=((13,08*2)*2+((0,5*2,45)*2+(0,15*2,45))*4$
1.9.1.3.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,83	$=2*1,78$
1.9.1.4.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	75,45	$=((2,55*2+2,1*2)*2*2,7)+((2,55*2+1,5*2)*2,7)+(2,8*1,2)$
1.9.1.5.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	417,36	$=(429,22+63,59)-75,45$
1.9.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO		-	

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOCÃO	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOCÃO				
1.9.2.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	75,45	$=(5,05*4*3)+(3,2*4*3)$
1.9.3.	PINTURA		-	
1.9.3.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	242,11	$(((8+8+12,35+12,35+6+6+1,45+1,45+4,5+4,15+4,15+4,25+4,25+2,3+2,3+1,8+1,8+1,8+1,8+1,7+1,7)*3)-(2,8*1,2))-30,83$
1.9.3.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	181,03	$=(18,15+12,5+10+13,16)*3+(13,16*2)$
1.9.3.3.	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	35,28	Conforme quadro de esquadrias do projeto arquitetônico
1.9.3.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	242,11	$=(8+12+1,2+1,2+2+2+1,78+1,78+14,65+6,01+6,65+6,2+6,05+6,65+4,7+4,7+6,2+1,8+1,8+1,8)*3$
1.9.3.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	181,03	$=(18,15+12,5+10+13,16)*3+(13,16*2)$
1.9.3.6.	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	M2	172,57	igual área da cobertura
1.9.4.	REVESTIMENTO EM ACM		-	
1.9.4.1.	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) E= 2MM	M²	35,48	$=(2,75*0,8)+(0,4*2,45)+(2,45*0,8)+(16,66*0,3)+(0,3*0,8)+(16,66*0,8)+(14,71*0,8)$
1.10.	PAVIMENTAÇÃO		-	

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOÃO	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOÃO				
1.10.1.	CONTRAPISO		-	
1.10.1.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	145,06	Conforme área dos ambientes do projeto arquitetônico
1.10.2.	PISO INTERNO		-	
1.10.2.1.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	145,06	=97,32+3,06+4,14+17+5,36+3,86+5,36+8,96
1.10.2.2.	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	103,40	=8+8+8,35+9,4+1,7+1+1,7+1+8+1,8+2,3+1,8+1,5+4,1+4,15+3,3+3,35+1,6+4,5+1,6+3,6+2,55+2,55+2,55+2,55+2,55+2,1+2,1+2,1+1,2+1,2+1,2
1.10.3.	PISO EXTERNO		-	
1.10.3.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	73,15	Conforme projeto arquitetônico
1.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.11.1.	CAIXAS		-	
1.11.1.1.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	conforme projeto de instalações elétricas
1.11.2.	CABOS		-	

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOÃO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0
---	-----------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOÃO				
1.11.2.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	366,30	conforme projeto de instalações elétricas
1.11.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	157,30	conforme projeto de instalações elétricas
1.11.2.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,90	conforme projeto de instalações elétricas
1.11.3.	LUMINÁRIAS		-	
1.11.3.1.	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	15,00	conforme projeto de instalações elétricas
1.11.4.	INTERRUPTORES		-	
1.11.4.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	conforme projeto de instalações elétricas
1.11.4.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	conforme projeto de instalações elétricas
1.11.5.	TOMADAS		-	
1.11.5.1.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	conforme projeto de instalações elétricas
1.11.5.2.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	conforme projeto de instalações elétricas
1.11.5.3.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	conforme projeto de instalações elétricas
1.11.6.	DISJUNTORES		-	

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOÃO	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOÃO				
1.11.6.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	conforme projeto de instalações elétricas
1.11.6.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	conforme projeto de instalações elétricas
1.11.6.3.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	conforme projeto de instalações elétricas
1.11.7.	ELETRODUTOS		-	
1.11.7.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,90	conforme projeto de instalações elétricas
1.11.7.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	conforme projeto de instalações elétricas
1.11.8.	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		-	
1.11.8.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	conforme projeto de instalações elétricas
1.12.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-	
1.12.1.	METAIS		-	
1.12.1.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	conforme projeto de instalações hidráulicas
1.12.2.	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL		-	
1.12.2.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	19,96	conforme projeto de instalações hidráulicas

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOÃO	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOÃO				
1.12.3.	ACESSÓRIOS		-	
1.12.3.1.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	conforme projeto de instalações hidráulicas
1.12.3.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	conforme projeto de instalações hidráulicas
1.12.3.3.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	conforme projeto de instalações hidráulicas
1.12.3.4.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	conforme projeto de instalações hidráulicas
1.12.3.5.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	conforme projeto de instalações hidráulicas
1.12.4.	RESERVATÓRIO		-	
1.12.4.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	conforme projeto de instalações hidráulicas
1.13.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-	
1.13.1.	APARELHOS SANITÁRIOS		-	
1.13.1.1.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	conforme projeto de instalações hidráulicas
1.13.1.2.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	conforme projeto de instalações hidráulicas
1.13.2.	LOUÇAS E GRANITO		-	

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOÃO	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOÃO				
1.13.2.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	conforme projeto de instalações sanitárias
1.13.2.2.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	3,56	$=(2,8*0,65)+(1,45*0,6*2)$
1.13.2.3.	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	4,12	$=(1,6*1,45)+(2,1-1,2)*2$
1.13.2.4.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	conforme projeto de instalações hidráulicas
1.13.2.5.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	conforme projeto de instalações hidráulicas
1.13.3.	PVC ACESSÓRIOS		-	
1.13.3.1.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	conforme projeto de instalações sanitárias
1.13.3.2.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	conforme projeto de instalações sanitárias
1.13.3.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	conforme projeto de instalações sanitárias

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOÃO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0
---	-----------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOÃO				
1.13.3.4.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	conforme projeto de instalações sanitárias
1.13.3.5.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	conforme projeto de instalações sanitárias
1.13.3.6.	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	UN	3,00	conforme projeto de instalações sanitárias
1.13.3.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	conforme projeto de instalações sanitárias
1.13.3.8.	JOELHO 45 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	UN	7,00	conforme projeto de instalações sanitárias
1.13.3.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	conforme projeto de instalações sanitárias
1.13.3.10.	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	UN	1,00	conforme projeto de instalações sanitárias
1.13.3.11.	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	UN	4,00	conforme projeto de instalações sanitárias

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOÃO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0
---	-----------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOÃO				
1.13.3.12.	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	conforme projeto de instalações sanitárias
1.13.3.13.	LUVA SIMPLES, 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	UN	16,00	conforme projeto de instalações sanitárias
1.13.3.14.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	conforme projeto de instalações sanitárias
1.13.4.	PVC ESGOTO		-	
1.13.4.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,88	conforme projeto de instalações sanitárias
1.13.4.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13,94	conforme projeto de instalações sanitárias
1.13.4.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,53	conforme projeto de instalações sanitárias
1.13.5.	UNIDADES DE TRATAMENTO		-	
1.13.5.1.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	conforme projeto de instalações sanitárias
1.13.5.2.	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 5 CONTRIBUINTES	UN	1,00	conforme projeto de instalações sanitárias
1.13.6.	ACESSÓRIOS		-	

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOCÃO	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO CÂMARA DOS VEREADORES DE TABOCÃO				
1.13.6.1.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	duas unidade por ambiente
1.13.6.2.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	um unidade por ambiente
1.14.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.14.1.	LIMPEZA FINAL		-	
1.14.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	157,50	Conforme área dos ambientes do projeto arquitetônico

TABOCÃO-TO

Local

sábado, 1 de junho de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: Denise Cristina Lima

CREA/CAU: 303.044/D

ART/RRT: