

CARAMA MUNICIPAL DE VEREADORES DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
AMPLIAÇÃO -CÂMARA DE VEREADORES -5ª etapa- Final				Data Base: Tabela Sinapi -Desonerada- junho de 2018.				
Local: Avenida Jorge Muller- CENTRO- Santo Antonio do Planalto-RS				BDI: 25,00%				
Sinapi	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		TOTAL
				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
5.0	Pisos							
74164/004	LASTRO DE BRITA n°2, ESPESSURA 3CM, INCLUSO COMPACTACAO MANUAL	m³						serviço já executado na segunda etapa
73892/002	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2						serviço já executado na segunda etapa
87620	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	226,09	20,67	4.673,28	6,89	1.557,76	6.231,04
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	226,09	29,03	6.563,39	11,31	2.557,08	9.120,47
96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	69,50	3,36	233,52	1,44	100,08	333,60
84161	SOLEIRA DE GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M						serviço já executado na quarta etapa
84161	PEITORIL DE GRANITO, LARGURA 12CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M						serviço já executado na quarta etapa
Total do item 5.0					11.470,19		4.214,92	15.685,11
6.0	Alvenarias e Revestimentos				-		-	-
89291	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM (fechamento paredes dos banheiros até a altura do teto)	M2	11,50	51,84	596,16	17,28	198,72	794,88
87879	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (fechamento paredes dos banheiros até a altura do teto)	m²	11,50	2,64	30,36	0,88	10,12	40,48
87531	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (fechamento paredes dos banheiros até a altura do teto)	m²	11,50	22,58	259,67	7,53	86,60	346,27

93393	AZULEJO 20X20CM, 1A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVIÇO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO (banheiros até H = 2,80, cozinha meia altura H = 1,50.)	M2	59,30	28,59	1.695,39	9,53	565,13	2.260,52
LOCAL	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (fechamento paredes dos banheiros até a altura do teto)	m²	11,50	11,72	134,78	3,91	44,97	179,75
Total do item 6.0					2.716,36		905,54	3.621,90
7.0 Esquadrias								
91012	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANELMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, IN	UNID	3,00	349,31	1.047,93	116,44	349,32	1.397,25
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	3,00	74,88	224,64	24,96	74,88	299,52
73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2,50X2,10M, DUAS FOLHAS DE ABRIR ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UNID			serviço já executado na quarta etapa			
94569	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FUMÊ 4 MM	m2			serviço já executado na quarta etapa			
68052	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO BRANCO	m2			serviço já executado na quarta etapa			
72117	VIDRO LISO FUMÊ TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m2			serviço já executado na quarta etapa			
Total do item 7.0					1.272,57		424,20	1.696,77
FORRO								
96113	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA.	m2	193,82	29,79	5.773,90	9,93	1.924,63	7.698,53
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	m	69,10	2,34	161,69	0,78	53,90	215,59
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. (teto do Hall de entrada)	m²	21,02	3,63	76,30	1,21	25,43	101,73
87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM (teto do Hall de entrada)	m²	21,02	23,59	495,86	7,86	165,22	661,08
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (forro banheiros)	m²	11,07	35,31	390,88	11,77	130,29	521,17
comp 01	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA (para execução de depósito sobre o forro dos banheiros)	m²	13,09	79,23	1.037,12	26,41	345,71	1.382,83

Total do item 8.0					7.935,75	2.645,18	10.580,93
9.0	Pintura				-	-	-
74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO (platibanda)	m2	17,57	14,82	260,39	4,94	347,19
88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0 (sobre reboco)	m2	414,02	1,62	670,71	0,54	894,28
88489	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS SOBRE REBOCO (paredes INTERNAS E EXTERNAS)	m2	414,02	9,74	4.032,55	3,25	5.378,12
73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,47	13,23	164,98	4,41	219,97
88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0 (EM TETO)	m2	214,80	1,73	371,60	0,54	487,59
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS.	m2	214,80	10,39	2.231,77	3,25	2.929,87
Total do item 9.0					7.732,00	2.525,02	10.257,02
10.0	instalações hidrossanitárias				-	-	-
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	363,26	726,52	121,09	968,70
95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO PNE , INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	unid	1,00	628,49	628,49	209,50	837,99
86904	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	3,00	100,97	302,91	33,66	403,89
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	3,00	60,29	180,87	20,10	241,17
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	50,74	50,74	16,91	67,65
36081	BARRA DE APOIO -PNE	unid	2,00	189,95	379,90	63,32	506,54
5635 +9567	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVELDN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H)	unid	1,00	215,63	215,63	71,88	287,51
88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS, INSTALADA SOBRE O TELHADO, INCLUSO TRABALHOS DE RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS PARA INSTALAÇÃO DA MESMA.	unid	1,00	494,05	494,05	164,68	658,73
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	15,00	10,78	161,70	3,59	215,55
89376	JOELHO REDUCAO PVC ROSQUEAVEL 90º AGUA FRIA 3/4X1/2" - FORNECIMENTO EINSTALACAO	unid	serviço já executado na segunda etapa				

86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	6,00	6,46	38,76	2,15	12,90	51,66
89714	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	30,00	24,00	720,00	8,00	240,00	960,00
89744	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	2,00	13,99	27,98	4,66	9,32	37,30
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	30,00	17,34	520,20	5,78	173,40	693,60
89711	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	6,00	10,75	64,50	3,58	21,48	85,98
89724	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	serviço já executado na segunda etapa					
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	3,00	9,29	27,87	3,10	9,30	37,17
89482	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X150X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	16,48	65,92	5,49	21,96	87,88
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	unid	2,00	196,09	392,18	65,36	130,72	522,90
98102	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	unid	1,00	73,51	73,51	24,50	24,50	98,01
Total do item 10.0					5.071,73		1.690,50	6.762,23
11.0	instalações elétricas				-		-	-
41598	ENTRADA DE ENERGIA EM BT TRIFASICA 70 A	unid	1,00	1237,68	1.237,68	412,56	412,56	1.650,24
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	61,71	61,71	20,57	20,57	82,28
91831	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	4,47	402,30	1,49	134,10	536,40
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRADA DE ENERGIA ENTERRADA)	M	20,00	7,68	153,60	2,56	51,20	204,80
91926	CABO DE CÔBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	522,00	2,28	1.190,16	0,76	396,72	1.586,88
91932	CABO DE CÔBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00	7,45	745,00	2,48	248,00	993,00
97589	LUMINARIA GLOBO DE PLASTICO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W	unid	4,00	23,19	92,76	7,73	30,92	123,68
97585	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	25,00	49,07	1.226,75	16,36	409,00	1.635,75
TOMADAS DE EMBUTIR				0,00		-		
83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	serviço já executado na segunda etapa					
91995	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	24,00	16,73	401,52	5,58	133,92	535,44
INTERRUPTORES								

83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	serviço já executado na segunda etapa					
91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	9,00	17,41	156,69	5,80	52,20	208,89
91959	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	27,58	27,58	9,19	9,19	36,77
74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	79,15	79,15	26,38	26,38	105,53
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	5,00	12,11	60,55	4,04	20,20	80,75
Total do item 11					5.835,45		1.944,96	7.780,41
14.0	SERVIÇOS FINAIS							
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA (LIMPEZA DE TODA A OBRA)	m2	238,23	1,65	393,08	0,55	131,03	524,11
Total do item 12					393,08		131,03	524,11
TOTAL GERAL DA OBRA R\$					42.427,13		14.481,35	56.908,48

Santo Antonio do Planalto, Setembro de 2018

 Alexandre Menegazzo
 Engenheiro Civil - CREA/RS 167278

 Camara Municipal de Vereadores
 Santo Antonio do Planalto-RS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO

AMPLIAÇÃO -CÂMARA DE VEREADORES -5ª etapa- Final

Local: Avenida Jorge Muller, 1075, centro Santo Antônio do Planalto -RS.

CRONOGRAMA FISICO/FINANCEIRO

	ETAPA	TOTAL R\$	MÊS 1	MÊS 2
1	Pisos	R\$ 15.685,11	R\$ 15.685,11	
			100%	
2	Alvenarias e Revestimentos	R\$ 3.621,90	R\$ 3.621,90	
			100%	
3	Esquadrias	R\$ 1.696,77	R\$ 1.696,77	
			100%	
4	FORRO	R\$ 10.580,93		R\$ 10.580,93
				100%
5	Pintura	R\$ 10.257,02		R\$ 10.257,02
				100%
6	instalações hidrossanitárias	R\$ 6.762,23	R\$ 3.381,12	R\$ 3.381,12
			50%	50%
7	instalações eletricas	R\$ 7.780,41		R\$ 7.780,41
				100%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 524,11		R\$ 524,11
				100%
	TOTAL MENSAL		R\$ 24.384,90	R\$ 32.523,59
	PORCENTAGEM	R\$ 56.908,48	42,85%	57,15%
	TOTAL GERAL			R\$ 56.908,48

Santo Antonio do Planalto, Setembro de 2018

 Alexandre Menegazzo
 Engenheiro Civil - CREA/RS 167278

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE PREÇO: 06/2018

COMPOSIÇÃO CBUQ						
CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
PISO	73655	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M2			
INSUMO	6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M2	1,0500000	39,72	41,71
INSUMO	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 10* CM, EUCALIPTO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,5000000	5,5	8,25
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	9,66	1,93
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,69	15,69
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,93	16,93
CUSTO UNITÁRIO/TONELADA SEM BDI - R\$						84,51

Alexandre Menegazzo
Eng. Civil CREA/RS -167278