



sinapi	87904	6.6	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	121,75	5,00	6,25	3,75	2,50	456,56	304,38	760,94
sinapi	87868	6.7	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL (INCLUSIVE FORRO)	m²	554,00	2,86	3,58	2,15	1,43	1.188,33	792,22	1.980,55
sinapi	89173	6.8	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	675,75	19,95	24,94	14,96	9,98	10.110,91	6.740,61	16.851,52
sinapi	75481	6.9	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (exceto forro)	m²	393,00	12,44	15,55	9,33	6,22	3.666,69	2.444,46	6.111,15
sinapi	87267	6.10	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m²	16,00	39,60	49,50	29,70	19,80	475,20	316,80	792,00
sinapi	84161	6.11	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	m	8,10	53,33	66,66	40,00	26,67	323,98	215,99	539,97
sinapi	88489	6.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS (+FORRO)	m²	554,00	7,73	9,66	5,80	3,87	3.211,82	2.141,21	5.353,03
sinapi	88423	6.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR	m²	121,75	10,90	13,63	8,18	5,45	995,31	663,54	1.658,84
		<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									
			<b>MADEIRA</b>									
sinapi	73910/005	7.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	un	1,00	321,01	401,26	240,76	160,51	240,76	160,51	401,26
sinapi	74070/003	7.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	un	1,00	58,99	73,74	44,24	29,50	44,24	29,50	73,74
sinapi	74065/002	7.3	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	4,00	16,57	20,71	12,43	8,29	49,71	33,14	82,85
			<b>ALUMINIO</b>									
sinapi	74067/001	7.4	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	m²	7,20	362,96	453,70	272,22	181,48	1.959,98	1.306,66	3.266,64
sinapi	73809/001	7.5	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO	m²	0,36	380,63	475,79	285,47	190,32	102,77	68,51	171,28
sinapi	68050	7.6	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	m²	4,83	269,50	336,88	202,13	134,75	976,26	650,84	1.627,11
		<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>									
sinapi	73613	8.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4 APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	95,00	10,27	12,84	7,70	5,14	731,74	487,83	1.219,56
sinapi	73953/006	8.2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	18,00	88,30	110,38	66,23	44,15	1.192,05	794,70	1.986,75
sinapi	74094/001	8.3	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	un	3,00	23,80	29,75	17,85	11,90	53,55	35,70	89,25
sinapi	83466	8.4	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS	un	9,00	19,66	24,58	14,75	9,83	132,71	88,47	221,18
sinapi	83540	8.5	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	15,00	10,80	13,50	8,10	5,40	121,50	81,00	202,50
sinapi	74131/004	8.6	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO	un	1,00	244,76	305,95	183,57	122,38	183,57	122,38	305,95

sinapi	20010	8.7	DISJUNTOR MONOFASICO 20A, 2KA (220V)	un	1,00	11,78	14,73	8,84	5,89	8,84	5,89	14,73
sinapi	20011	8.8	DISJUNTOR MONOFASICO 30A, 2KA (220V)	un	1,00	11,78	14,73	8,84	5,89	8,84	5,89	14,73
sinapi	20013	8.9	DISJUNTOR MONOFASICO 40A, 2KA (220V)	un	1,00	17,74	22,18	13,31	8,87	13,31	8,87	22,18
		<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>									
sinapi	89356	9.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	m	10,00	11,46	14,33	8,60	5,73	85,95	57,30	143,25
sinapi	89401	9.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	10,00	4,15	5,19	3,11	2,08	31,13	20,75	51,88
sinapi	89358	9.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	3,00	3,84	4,80	2,88	1,92	8,64	5,76	14,40
sinapi	89359	9.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	3,00	3,96	4,95	2,97	1,98	8,91	5,94	14,85
sinapi	89362	9.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	3,00	4,52	5,65	3,39	2,26	10,17	6,78	16,95
sinapi	89363	9.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	3,00	4,94	6,18	3,71	2,47	11,12	7,41	18,53
sinapi	89373	9.7	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	4,00	3,15	3,94	2,36	1,58	9,45	6,30	15,75
sinapi	89375	9.8	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	2,00	5,98	7,48	4,49	2,99	8,97	5,98	14,95
sinapi		<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>									
sinapi	89711	10.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	10,00	10,98	13,73	8,24	5,49	82,35	54,90	137,25
sinapi	89712	10.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	20,00	16,28	20,35	12,21	8,14	244,20	162,80	407,00
sinapi	89714	10.3	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	m	5,00	30,42	38,03	22,82	15,21	114,08	76,05	190,13
sinapi	89707	10.4	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	un	1,00	17,69	22,11	13,27	8,85	13,27	8,85	22,11
		<b>11</b>	<b>METAIS, LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>									
sinapi	10422	11.1	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	un	1,00	244,66	305,83	183,50	122,33	183,50	122,33	305,83
sinapi	377	11.2	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	un	1,00	18,16	22,70	13,62	9,08	13,62	9,08	22,70
sinapi	86895	11.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	215,26	269,08	161,45	107,63	161,45	107,63	269,08
sinapi	86901	11.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNE	un	1,00	91,21	114,01	68,41	45,61	68,41	45,61	114,01
sinapi	86906	11.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,00	51,79	64,74	38,84	25,90	38,84	25,90	64,74

sinapi	107	11.6	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	un	3,00	0,49	0,61	0,37	0,25	1,10	0,74	1,84
sinapi	6006	11.7	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	un	1,00	63,07	78,84	47,30	31,54	47,30	31,54	78,84
sinapi	20266	11.8	KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CABIDE + BARRA DE APOIO	un	1,00	29,50	36,88	22,13	14,75	22,13	14,75	36,88
		<b>12</b>	<b>DIVERSOS</b>									
sinapi	9537	12.1	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	283,20	1,69	2,11	1,27	0,85	358,96	239,30	598,26
<b>TOTAL GERAL</b>										<b>60.711,04</b>	<b>40.474,03</b>	<b>101.185,07</b>

Sinapi com desoneração (11/03/2015)

Itatiba do Sul/RS, 15 de setembro de 2015.

Marlei Salete Ogrodowski  
Responsável Técnica

Adriana Kátia Tozzo  
Prefeita Municipal