



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
MUNICÍPIO DE AJURICABA/RS**

Programa	Data	Referência SINAPI
MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	19/10/2021	07/21

Concedente	Conveniente
FUNASA	Prefeitura Municipal de AJURICABA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓDIGO SINAPI	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO		
					Preço unitário	Valor Sem Deson. s/ BDI	Valor c/ BDI BDI = 23,97 %
1.0	FUNDAÇÃO						15.238,50
1.1	Escavação manual de valas com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	93358	m³	3,52	70,25	247,21	306,47
1.2	Concreto armado FCK=25MPA, inclusive lançamento	95955	m³	3,52	2.947,88	10.373,59	12.860,14
1.3	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, 2 demãos	98557	m²	46,92	35,62	1.671,29	2.071,90
2.0	PAREDES						31.588,87
2.1	Alvenaria de Vedação de Blocos Cerâmicos Furados na horizontal, em paredes	87507	m²	327,52	77,80	25.481,06	31.588,87
3.0	Revestimento Interno e Externo						36.002,76
3.1	Chapisco aplicado em alvenaria. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	87878	m²	639,52	3,87	2.474,92	3.068,16
3.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	87530	m²	639,52	32,60	20.848,19	25.845,50
3.3	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo AC I, aplicadas e m ambientes de área menor que 5 m2 na altura inteira das paredes	93392	m²	112,70	50,74	5.718,40	7.089,10
4.0	COBERTURA						18.041,83
4.1	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6 mm, incluindo juntas de vedação e	94210	m²	176,78	51,95	9.183,62	11.384,93
4.2	Forro de PVC em placas com largura de 10 cm, espessura 8 mm, comp. 6,0 m, liso, parte interna , (inclusive colocação, inclusive estrutura de suporte e acabamentos)	96111	m²	50,60	74,22	3.755,53	4.655,73
4.3	Rodaforro em PVC	96121	m	142,60	11,32	1.614,23	2.001,16
5.0	ESQUADRIAS						25.664,80
5.1	Janela em aço basculante, fixação com argamassa, sem vidros, padronizada - ref. 40 x 70 cm.	94559	m²	6,44	719,98	4.636,67	5.748,08
5.2	Vidro Fantasia tipo canelado, espessura 4 mm	102152	m²	6,44	141,79	913,13	1.132,00
5.3	Porta em chapa metálica (0,70 m x 2,10 m), de abrir, tipo veneziana com requadro e guarnição, dobradiça e fechadura. (fornecimento e instalação).	100701	m²	33,81	448,17	15.152,63	18.784,71
6.0	PISO						10.431,74
6.1	Lastro de brita nº2 apoiada manualmente, espessura 5 cm (interno e externo)	96624	m³	11,32	91,40	1.034,28	1.282,20
6.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2	87246	m²	50,60	49,44	2.501,66	3.101,31



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
MUNICÍPIO DE AJURICABA/RS**

Programa	Data	Referência SINAPI
MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	19/10/2021	07/21
Concedente	Conveniente	
FUNASA	Prefeitura Municipal de AJURICABA	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓDIGO SINAPI	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO		
					Preço unitário	Valor Sem Deson. s/ BDI	Valor c/ BDI BDI = 23,97 %
6.3	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm (interno e ext.)	95241	m ²	202,86	24,05	4.878,78	6.048,23
7.0	PINTURA						13.123,91
7.1	Aplicação Manual de Pintura externa e interna com Tinta latex acrílica, 2 demãos	88489	m ²	541,19	13,85	7.495,48	9.292,15
7.2	Pintura esmalte brilhante (2 demaos) sobre superfície metálica, inclusive protecao com zarcao (1 demao) para a porta	100760	m ²	80,50	38,06	3.063,83	3.798,23
7.3	Pintura esmalte brilhante, duas demãos, para madeirame beiral (expostas)	102220	m ²	2,21	12,25	27,05	33,53
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						21.681,65
8.1	Tubo PVC, seria normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	89711	m	276,00	18,73	5.169,48	6.408,60
8.2	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	89748	un	46,00	42,58	1.958,68	2.428,18
8.3	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.	89728	un	138,00	11,32	1.562,16	1.936,61
8.4	Te, PVC, seria normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elastica, fonecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	89796	un	23,00	42,63	980,49	1.215,51
8.5	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	89714	m	138,00	55,91	7.715,58	9.565,00
8.6	Bolsa de ligação em PVC flexível para vaso sanitário 1.1/2' (40MM)	6140*	m	23,00	4,48	103,04	127,74
9.0	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						31.038,51
9.1	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para	95470	un	23,00	214,86	4.941,78	6.126,32
9.2	Caixa de descarga de plástico externa, de *9* L, puxador de Fio de Nylon, não incluso cano, bolsa, engate.	1030*	un	23,00	51,45	1.183,35	1.467,00
9.3	Assento Sanitário de Plástico, tipo convencional	377*	un	23,00	35,45	815,35	1.010,79
9.4	Tubo de Descida Externo de PVC para Caixa de Descarga Externa Alta - 40mm - 1,60m	1031*	un	23,00	15,59	358,57	444,52
9.5	Chuveiro elétrico comum corpo plástico fornecimento e instalação	100860	un	23,00	82,17	1.889,91	2.342,92
9.6	Tanque de Marmore sintético (padrão popular) ou equivalente, incluso sifão, valvula e torneira metal cromado	86929	um	23,00	315,60	7.258,80	8.998,73



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
MUNICÍPIO DE AJURICABA/RS**

Programa	Data	Referência SINAPI
MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	19/10/2021	07/21
Concedente	Convenente	
FUNASA	Prefeitura Municipal de AJURICABA	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓDIGO SINAPI	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO		
					Preço unitário	Valor Sem Deson. s/ BDI	Valor c/ BDI BDI = 23,97 %
9.7	Lavatorio Louça Branca com coluna, 44 x 35,5 cm, padrão popular - fornecimento e instalação (incluso torneira cromada, valvula, engate e sifão).	86939	un	23,00	330,82	7.608,86	9.432,70
9.8	Te, PVC, seria normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elastica, fonecido e	89796	un	23,00	42,63	980,49	1.215,51
10.0	FOSSA SÉPTICA						57.734,47
10.1	Escavação mecânica em solo até 1,5 a 3,0 m de profundidade	90084	m³	234,60	9,25	2.170,05	2.690,21
10.2	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO VOLUME UTIL DE 2138,2 L	98052	unid	23,00	1.817,75	41.808,25	51.829,69
10.3	Tubo PVC esgoto DN 100 mm fornecimento e instalação	9836	m	138,00	18,79	2.593,02	3.214,57
11.0	SUMIDOURO						6.812,06
11.1	Escavação mecânica em solo até 1,5 a 3,0 m de profundidade	90084	m³	138,00	9,25	1.276,50	1.582,48
11.2	Pedra de mão com fornecimento e lançamento	4730	m³	46,00	51,98	2.391,08	2.964,22
11.3	Lona preta plastica	3777	m²	184,00	1,55	285,20	353,56
11.4	Tubo PVC esgoto DN 100 mm fornecimento e instalação	9836	m	69,00	18,79	1.296,51	1.607,28
11.5	Joelho PVC esgoto 90G DN 100mm	3520	unid	23,00	10,68	245,64	304,52
12.0	CAIXA PASSAGEM						6.090,40
12.1	Caixa de passagem em blocos de concreto, dimensões internas de 40x40x 40 cm	97905	unid	23,00	213,60	4.912,80	6.090,40
13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						13.559,40
13.1	Joelho 90°, PVC, soldável, DN25 MM, instalado em ramal ou sub-ramal de água -	89362	un	92,00	7,97	733,24	909,00
13.2	Joelho PVC, soldável, com bucha de latão, 90 graus, 25MM x 1/2" para água fria predial	90373	un	69,00	15,22	1.050,18	1.301,91
13.3	Tubo, PVC, Soldável, DN 25mm instalado em ramal ou sub-ramal de água	89356	m	276,00	19,60	5.409,60	6.706,28
13.4	Registro de Pressão Bruto de Latão 3/4", roscável, em ramal de água - Fornecimento e	89351	un	23,00	37,45	861,35	1.067,82
13.5	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro,PVC, soldável, DN 25mm x 3/4,	89383	un	69,00	6,25	431,25	534,62
13.6	Registro de gaveta bruto de latão 3/4", roscável, instalado em ramal de água fria -	89353	un	23,00	44,75	1.029,25	1.275,96
13.7	Te, PVC, soldável, dn 25 MM, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	89395	un	46,00	11,24	517,04	640,97
13.8	Te, com bucha de latão na bolsa central, PVC,soldável, dn 25 mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água	89396	un	23,00	21,42	492,66	610,75
13.9	Luva soldável e com rosca, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	89534	un	23,00	4,90	112,70	139,71



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
MUNICÍPIO DE AJURICABA/RS**

Programa	Data	Referência SINAPI
MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	19/10/2021	07/21
Concedente	Convenente	
FUNASA	Prefeitura Municipal de AJURICABA	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓDIGO SINAPI	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO		
					Preço unitário	Valor Sem Deson. s/ BDI	Valor c/ BDI BDI = 23,97 %
13.10	Engate/Rabicho flexível plástico (PVC ou ABS) Branco 1/2" x 40 cm.	86885	un	23,00	13,06	300,38	372,38
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.834,80
14.1	Quadro de distribuição de energia de embutir, em PVC, para 6 disjuntores	101876	und	23,00	60,62	1.394,26	1.728,46
14.2	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais-	91926	m	368,00	3,99	1.468,32	1.820,28
14.3	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	92023	und	23,00	41,88	963,24	1.194,13
14.4	Tomada alta de embutir (1 módulo) , 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa - Fornecimento e instalação	91993	und	23,00	37,97	873,31	1.082,64
14.5	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	91932	m	230,00	14,97	3.443,10	4.268,41
14.6	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base E27)	97610	und	23,00	17,67	406,41	503,83
14.7	Eletroduto flexível corrugado, PVC, dn 25 mm (3/4") , para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação	91834	m	115,00	7,74	890,10	1.103,46
14.8	Disjuntor termomagnético monopolar padrão DIN, corrente nominal de 10 A/240V, fornecimento e instalação	93653	und	23,00	11,83	272,09	337,31
14.9	Disjuntor termomagnético monopolar padrão DIN, corrente nominal de 40 a 50A/240V, fornecimento e instalação	93659	und	23,00	23,59	542,57	672,62
14.10	Haste de aterramento 5/8" para SPDA - Fornecimento e Instalação.	96985	und	23,00	74,48	1.713,04	2.123,66

TOTAL GERAL PARA 23 MÓDULOS SANITÁRIOS

301.843,68

GILMAR ANTONIO MARQUEZIN
Eng. Civil - CREA RS 66.403