



Prefeitura Municipal de Antônio Carlos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MELHORIAS HABITACIONAIS - FUNASA

LOCAL: ANTÔNIO CARLOS/SC

DATA BASE: 01/2020 - BDI 24,84%

REFERÊNCIA SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)
	1	Fossa Séptica 2 dormitórios				
90085	1.1	Escavação mecânica de valas até 2,5m	m³	147,20	7,11	1.306,57
93358	1.2	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m³	51,98	67,60	4.386,69
93380	1.3	Reaterro mecanizado de vala	m³	79,96	11,50	1.148,00
Cotação 01	1.4	Fossa Séptica pré moldada em concreto altura 1,90m /diâmetro1,20m	unid.	23,00	435,00	12.490,24
87298	1.5	Argamassa para vedação	m³	2,30	446,89	1.283,16
98555	1.6	Impermeabilização de superfície com imperm. Semi-flexível	m²	190,66	19,58	4.660,45
89800	1.7	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	m	69,00	16,75	1.442,84
89796	1.8	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	unid.	23,00	28,95	831,25
89744	1.9	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	unid.	23,00	18,08	519,13
20088	1.10	Cap pvc esgoto 100mm (tampão) - fornecimento e instalação	unid.	23,00	8,79	252,39
	2	Fossa Séptica 3 dormitórios				
90085	2.1	Escavação mecânica de valas até 2,5m	m³	15,36	7,11	136,34
93380	2.2	Reaterro mecanizado de vala	m³	8,28	11,50	118,91
Cotação 02	2.3	Fossa Séptica pré moldada em concreto altura 2,30m /diâmetro1,20m	unid.	2,00	560,00	1.398,21
87298	2.4	Argamassa para vedação	m³	0,20	446,89	111,58
98555	2.5	Impermeabilização de superfície com imperm. Semi-flexível	m²	19,59	19,58	478,94
89800	2.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	m	6,00	16,75	125,46
89796	2.7	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	unid.	2,00	28,95	72,28
89744	2.8	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	unid.	2,00	18,08	45,14
20088	2.9	Cap pvc esgoto 100mm (tampão) - fornecimento e instalação	unid.	2,00	8,79	21,95
	3	Filtro anaeróbio				
90085	3.1	Escavação mecânica de valas até 2,5m	m³	128,00	7,11	1.136,14
93380	3.2	Reaterro mecanizado de vala	m³	70,30	11,50	1.009,30
Cotação 03	3.3	Filtro anaeróbio pré moldado em concreto altura útil 1,20m /diâmetro 1,20m	unid.	25,00	340,00	10.611,40
87298	3.4	Argamassa para vedação	m³	2,50	446,89	1.394,74
98555	3.5	Impermeabilização de superfície com imperm. Semi-flexível	m²	169,56	19,58	4.144,67
89800	3.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	m	150,00	16,75	3.136,61
89796	3.7	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	unid.	25,00	28,95	903,53
20088	3.8	Cap pvc esgoto 100mm (tampão) - fornecimento e instalação	unid.	25,00	8,79	274,34
73873/002	3.9	Leito filtrante - forn.e enchimento c/ brita no. 4	m³	17,00	172,65	3.664,12
	4	Tanque de desinfecção/clorador				
90085	4.1	Escavação mecânica de valas até 2,5m	m³	25,00	7,11	221,90
93380	4.2	Reaterro mecanizado de vala	m³	19,50	11,50	279,95
Cotação 04	4.3	Clorador Pré moldado em concreto 40x40cm	unid.	25,00	88,00	2.746,48
87298	4.4	Argamassa para vedação	m³	2,50	446,89	1.394,74
98555	4.5	Impermeabilização de superfície com imperm. Semi-flexível	m²	28,00	19,58	684,42
89800	4.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	m	25,00	16,75	522,77
20088	4.7	Cap pvc esgoto 100mm (tampão) - fornecimento e instalação	unid.	25,00	8,79	274,34
	5	Conjunto Sanitário				
	5.1	Serviços iniciais				
99059	5.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	m	10,00	48,80	609,22
96523	5.1.2	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma. af_06/2017	m³	0,20	79,92	19,95
96536	5.1.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	m²	7,98	65,69	654,42
94965	5.1.4	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1)- preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m³	1,70	329,49	699,27
73990/001	5.1.5	Armação aço ca-50 p/1,0m3 de concreto	un	1,70	550,99	1.169,36

74202/001	5.1.6	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m²	5,15	70,18	451,21
87506	5.1.7	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5m) de paredes com área líquida maior ou iguala 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	m²	41,98	60,83	3.187,97
96622	5.1.8	Lastro com material granular, aplicação em pisos ou radiers, espessura de *5 cm*. af_08/2017	m³	0,20	105,99	26,46
94319	5.1.9	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	m³	1,88	37,99	89,16
94439	5.1.10	Serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 4 cm áreas secas e areas molhadas sobre laje e 3 cm áreas molhadas sobre impermeabilização, para edificação habitacional unifamiliar(casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	m²	3,87	39,28	189,77
92567	5.1.11	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com mais que 2 águas e para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical.af_12/2015	m²	6,08	3,82	28,97
94442	5.1.12	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_06/2016	m²	6,08	46,81	355,01
	5.2	Revestimentos				
87879	5.2.1	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	83,96	3,31	346,94
89173	5.2.2	Serviço de 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	67,80	27,14	2.297,17
87264	5.2.3	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5m² na altura inteira das paredes.af_06/2014	m²	25,48	56,66	1.802,31
87246	5.2.4	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_06/2014	m²	3,87	44,99	217,36
	5.3	Esquadrias				
91325	5.3.1	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	1,00	550,77	687,58
91305	5.3.2	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	1,00	63,26	78,97
100668	5.3.3	Janela de madeira 40x60cm, basculante , inclusas guarnicoes sem ferragens	m²	0,24	664,56	199,11
100709	5.3.4	Dobradica em aço/ferro, 3" x 21/2", e=1,9 a 2 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	2,00	50,36	125,74
91335	5.3.5	Porta de inspeção de madeira com veneziana 80x90cm	m²	0,72	919,54	826,53
100707	5.3.6	Fecho embutir tipo unha 22cm c/colocação	un	1,00	65,71	82,03
	5.4	Pintura				
88415	5.4.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casa s. af_06/2014	m²	58,48	2,49	181,79
88489	5.4.2	aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m²	58,48	12,28	896,52
88488	5.4.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	m²	5,15	14,02	90,14
6082	5.4.4	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, três demãos	m²	3,00	18,19	68,13
	5.5	Instalações elétricas				
74131/001	5.5.1	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metálica, para 3 disjuntores termomagnéticos monopolares sem barramento fornecimento e instalação	un	1,00	73,70	92,01
93655	5.5.2	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	1,00	12,52	15,63
93657	5.5.3	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	1,00	13,95	17,42
91834	5.5.4	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	10,00	7,22	90,13
91926	5.5.5	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	30,00	3,07	114,98
91928	5.5.6	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	20,00	4,78	119,35
97589	5.5.7	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada de 15 w,- fornecimento e instalação. af_11/2017	un	1,00	33,90	42,32
92035	5.5.8	Interruptor simples (1 módulo), interruptor paralelo (1 módulo) e 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	68,98	86,11
	5.6	Instalações hidráulicas e sanitárias				
91785	5.6.1	Serviço de instalação de tubos de pvc,soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	m	6,00	34,90	261,41

91792	5.6.2	Serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	m	6,00	46,19	345,98
91795	5.6.3	Serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. ramal descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios. af_10/2015	m	6,00	49,23	368,75
88504	5.6.4	caixa d'água em polietileno 500 litros com acessórios	un	1,00	584,66	729,89
100434	5.6.5	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	2,10	48,94	128,30
	5.7	Louças e metais				
86932	5.7.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm – fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,00	392,12	489,52
86939	5.7.2	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	1,00	272,73	340,48
9535	5.7.3	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação	un	1,00	68,10	85,02
	6	Ligação domiciliar de esgoto				
90085	6.1	Escavação mecânica de valas até 2,5m	m³	640,00	7,11	5.680,72
93358	6.2	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m³	47,50	67,60	4.008,61
93380	6.3	Reaterro mecanizado de vala	m³	640,00	11,50	9.188,22
89744	6.4	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	unid.	75,00	18,08	1.692,83
89746	6.5	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	unid.	75,00	18,05	1.690,02
89800	6.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	m	1.250,00	16,75	26.138,38
	7	Caixa de gordura				
98104	7.1	Caixa de gordura simples (capacidade: 36l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af_05/2018	unid.	25,00	318,58	9.942,88
89712	7.2	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	300,00	22,18	8.306,85
89731	7.3	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	unid.	125,00	8,40	1.310,82
93358	7.4	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m³	47,50	67,60	4.008,61
	8	Filtro de água				
Cotação 05	8.1	Filtro de barro - capacidade mínima 12l (6,0l na parte inferior e 6,0l na parte superior) marrom com bóia reguladora, 2 vela esterilizante tripla ação com parede filtrante em material cerâmico microporoso, retentora de partículas sólidas e impurezas, carvão ativado, que reduz o cloro, odores e sabores presentes na água e prata coloidal, eliminando bactéria sem adição química, torneira com alavanca superior, com certificação inmetro, garantia de 12 meses.	unid.	25,00	174,90	5.458,63
	9	Recipiente para resíduos sólidos (lixeira de calçaca)				
Cotação 06	9.1	Recipiente para resíduos sólidos com 1,0 metro de altura livre do chão fabricado em ferro pintado com pintura antioxidante, cesto com dimensões mínimas 40x60cm e 15 cm de altura, instalado em base de concreto.	unid.	25,00	98,79	3.083,24
96523	5.1.2	Escavação manual para chumbamento da lixeira	m³	0,50	79,92	49,89
94965	5.1.4	Concreto fck = 25mpa para chumbamento da lixeira	m³	0,50	329,49	205,67
		Total				162.702,74