

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Programa	Data	Referência SINAPI
Nenhuma Casa sem Banheiro	Junho de 2022	Mai/2022
Concedente	Conveniente	
SOP- SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO	Prefeitura Municipal de Jacuizinho - RS	24,20%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓDIGO SINAPI	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO		
					Preço unitário	Preço unitário C/ BDI	Valor c/ BDI BDI = 24,20 %
1,0	SERVIÇOS PRELIMINARES						442,31
1.1	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.	98524	m ²	3,60	2,92	3,63	13,06
1.2	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações.	99059	m	7,80	44,31	55,03	429,26
2	FUNDAÇÃO						1378,83
2.1	Escavação manual de valas	93358	m ³	0,59	74,53	92,57	54,61
2.2	Preparo de fundo de vala	101616	m ²	1,86	5,41	6,72	12,50
2.3	Reaterro manual das valas de fundação	96995	m ³	0,18	45,18	56,11	10,10
2.4	Alvenaria de fundação com pedras gres 47 x 25 x 12 cm, com argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	101166	m ³	0,45	602,18	747,91	336,56
2.5	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame em madeira serrada	96536	m ²	2,34	58,12	72,19	168,91
2.6	Armação de viga baldrame, aço CA-60 5,00mm- montagem	96545	kg	7,52	18,39	22,84	171,76
2.7	Armação de viga baldrame, aço CA-50 8,00mm- montagem	94965	kg	18,96	16,26	20,19	382,90
2.8	Concreto FCK 25 MPA - 1:2,3:2,7 (cimento, areia média e brita n 1, preparo mecânico com betoneira	96543	m ³	0,14	412,81	512,71	71,78
2.9	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	8557	m ²	3,28	41,66	51,74	169,71
3	PAVIMENTAÇÃO						617,31
3.1	Contrapiso da area interna do abrigo, com concreto não estrutural de cimento, areia média e brita 1 no traço 1:3:6, espessura = 5cm	87690	m ²	3,60	40,80	50,67	182,42
3.2	Piso em cerâmica esmaltada - PEI 4 padrão popular	93389	m ²	3,60	46,81	58,14	209,30
3.3	Calçada de abrigo, com concreto não estrutural de cimento, areia e brita nº 1, traço 1:3:6, espessura = 7cm	94990	m ³	0,27	672,71	835,51	225,59
4	PAREDES						1866,72
4.1	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm, argamassa de assentamento com preparo manual.	87508	m ²	17,88	84,06	104,40	1866,72
5	REVESTIMENTOS DE PAREDES						1955,46
5.1	Chapisco sobre paredes internas e externas empregando argamassade cimento e areia média sem peneirar no traço de 1:3, espessura = 3mm.	87879	m ²	35,76	3,62	4,50	160,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Programa	Data	Referência SINAPI
Nenhuma Casa sem Banheiro	Junho de 2022	Maio/2022
Concedente	Convenente	
SOP- SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO	Prefeitura Municipal de Jacuizinho - RS	24,20%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓDIGO SINAPI	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO		
					Preço unitário	Preço unitário C/ BDI	Valor c/ BDI BDI = 24,20 %
5.2	Massa única sobre paredes externas e internas, para recebimento de pintura ou cerâmica, com argamassa traço 1:2:8, aplicada manualmente com espessura de 2cm e com execução de taliscas.	87529	m ²	35,76	30,44	37,81	1351,96
5.3	Revestimento em cerâmico para paredes com placas tipo esmaltada padrão popular.	93394	m ²	6,50	54,84	68,11	442,72
6	PINTURA						483,26
6.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	88485	m ²	22,16	1,99	2,47	54,69
6.2	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos	88489	m ²	22,16	12,87	15,99	354,24
6.2	Pintura esmaltada brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	100746	m ²	3,15	19,00	23,60	74,33
7	COBERTURA						703,61
7.1	Estrutura de madeira para as telhas onduladas de fibrocimento	92543	m ²	3,60	14,19	17,62	63,43
7.2	Cobertura com telha ondulada de fibrocimento (sem amianto em sua	94207	m ²	3,60	48,37	60,08	216,29
7.3	Forro em reguas de PVC frisados, inclusive estrutura de fixação	96111	m ²	3,60	71,02	88,21	317,56
7.4	Acabamento para forros (roda forro)	96121	m	7,80	10,98	13,63	106,33
8	ESQUADRIAS						1262,79
8.1	Porta de madeira para pintura semioca, 60x210cm, padrão popular e= 3,5cm, itens incluso: dobradiças, montagem, instalação do	91312	unid	1,00	753,21	935,49	935,49
8.2	Janela de aço basculante, para vidros, com batente, ferragens e pintura anti corrosiva.	94559	m ²	0,36	732,03	909,18	327,30
9	INSTALAÇÕES						6143,39
9.1	HIDRAULICAS						
9.1.1	Tubo pvc soldável, DN 25 mm, para água predial - fornecimento e instalação.	89356	m	12,00	18,71	23,24	278,90
9.1.2	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25mm, para água fria predial.	3529	unid	4,00	0,95	1,18	4,71
9.1.3	Joelho de redução, pvc, roscável com bucha de latão, 90 graus, 3/4" x 1/2", para água fria	3497	unid	3,00	19,06	23,68	71,03
9.1.4	Te soldável, pvc, 90 graus, 25mm, para água fria predial (nbr 5648).	89440	unid	2,00	7,67	9,53	19,06
9.1.5	Registro pressão bruto em latão forjado, bitola 3/4" (ref 1400).	89351	unid	1,00	33,18	41,22	41,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Programa		Data			Referência SINAPI		
Nenhuma Casa sem Banheiro		Junho de 2022			Maio/2022		
Concedente		Conveniente					
SOP- SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO		Prefeitura Municipal de Jacuizinho - RS			24,20%		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓDIGO SINAPI	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO		
					Preço unitário	Preço unitário C/ BDI	Valor c/ BDI = 24,20 %
9.1.6	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 3/4"(ref 1509)	89353	unid	1,00	40,34	50,10	50,10
9.1.7	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para água fria.	65	unid	2,00	1,14	1,42	2,83
9.2	SANITÁRIAS						
9.2.1	Tubos e Conexões de PVC						
9.2.1.1	Tubo pvc serie normal, DN 40 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	9835	m	1,60	6,07	7,54	12,07
9.2.1.2	Tubo pvc serie normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	9838	m	3,30	10,35	12,85	42,42
9.2.1.3	Tubo pvc serie normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	9836	m	1,20	16,85	20,93	25,12
9.2.1.4	Te, pvc, série normal, esgoto predial, DN 50x50mm - fornecimento e instalação.	89784	unid	1,00	19,05	23,66	23,66
9.2.1.5	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial.	1966	unid	1,00	25,36	31,50	31,50
9.2.1.6	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50mm, com grelha redonda branca	5103	unid	1,00	23,99	29,80	29,80
9.2.1.7	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, DN 40 mm, para esgoto predial.	3517	unid	1,00	4,21	5,23	5,23
9.2.2	Caixa de Passagem/Inspeção						
9.2.2.1	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e= 2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção.	97902	unid	1,00	491,94	610,99	610,99
9.2.3	Fossa Séptica e Sumidouro						
9.2.3.1	Escavação manual de valas. Af 03/2016	93358	m³	6,00	68,57	85,16	510,97
9.2.3.2	Tubo pvc serie normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	9836	m	6,00	13,79	17,13	102,77
9.2.3.3	Fossa séptica sem filtro, cilíndrica, com tampa, em polietileno de alta densidade (PEAD), capacidade de 1.825 litros (NBR 7229)	39361	unid	1,00	1085,45	1348,13	1348,13
9.2.3.4	Sumidouro retangular em alvenaria, para 5 contribuintes, area de infiltração de 13,2m², dimensões 0,80mx1,40mx3,00m, tampa de concreto - preenchimento com brita n ° 3 no fundo	98094	unid	1,00	2106,77	2616,61	2616,61
9.3	Elétricas						
9.3.1	Caixa de passagem em PVC, 4" x 2", pra eletroduto flexível corrugado.	1872	unid	3,00	2,72	3,38	10,15
9.3.2	Eletroduto de PVC flexível corrugado, cor amarela, de 25mm.	2688	m	9,00	2,25	2,80	25,20
9.3.3	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 3/4".	39138	unid	3,00	0,51	0,63	1,89
9.3.4	Tampa cega em PVC, 4"x2"	7543	unid	1,00	6,15	7,63	7,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Programa		Data			Referência SINAPI		
Nenhuma Casa sem Banheiro		Junho de 2022			Maio/2022		
Concedente		Conveniente					
SOP- SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO		Prefeitura Municipal de Jacuizinho - RS			24,20%		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓDIGO SINAPI	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO		
					Preço unitário	Preço unitário C/ BDI	Valor c/ BDI BDI = 24,20 %
9.3.5	Interruptor simples+tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x2" (placa+suporte+modulos).	38077	unid	1,00	15,24	18,92	18,92
9.3.6	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B,450/750v, seção nominal 2,5mm².	939	m	16,00	2,13	2,65	42,41
9.3.7	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B,450/750v, seção nominal 6,0mm².	940	m	4,00	5,04	6,26	25,05
9.3.8	Quadro de distribuição sem barramento, com porta, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 3 disjuntores nema.	39794	unid	1,00	29,18	36,24	36,24
9.3.9	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a- fornecimento e instalação. Af_ 04/2016	93654	unid	1,00	11,03	13,70	13,70
9.3.10	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a- fornecimento e instalação. Af_ 04/2016	93657	unid	1,00	13,20	16,40	16,40
9.3.11	Haste de aterramento em aço com 3,00m de comprimento e dn= 3/4", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo.	3380	unid	1,00	77,84	96,68	96,68
9.3.12	Soquete de porcelana base E27, fixo no teto, para lampadas.	12296	unid	1,00	3,84	4,76	4,76
9.3.13	Lampada fluorescente compacta 2u branca 15w, base e27 (127/220v)	38191	unid	1,00	13,88	17,24	17,24
10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						1144,17
11.1	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de fixação e ligação para bacia sanitária, fornecimento e instalação.	95470	unid	1,00	225,83	280,48	280,48
11.2	Lavatório louça branca, suspenso, 29,5x39cm, padrão popular, incluso conjunto de fixação e ligação, fornecimento e instalação.	86904	unid	1,00	105,54	131,08	131,08
11.3	Caixa de descarga de plástico externa de 9 litros, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate.	1030	unid	1,00	47,33	58,79	58,79
11.4	Tubo de descida externo de PVC para caixa de descarga externa alta - 40mm x 1,60m.	1031	unid	1,00	14,34	17,81	17,81
11.5	Bolsa de ligação em PVC flexível para vaso sanrio 1.1/2" (40mm).	6140	unid	1,00	4,12	5,12	5,12
11.6	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm- fornecimento e instalação.	86885	unid	2,00	11,55	14,34	28,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Programa	Data	Referência SINAPI
Nenhuma Casa sem Banheiro	Junho de 2022	Maior/2022
Concedente	Conveniente	
SOP- SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO	Prefeitura Municipal de Jacuizinho - RS	24,20%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓDIGO SINAPI	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO		
					Preço unitário	Preço unitário C/ BDI	Valor c/ BDI BDI = 24,20 %
11.7	Torneira plástica de bóia para caixa de descarga 1/2", com haste metálica e balão plástico.	11823	unid	1,00	15,57	19,33	19,33
11.8	Sifão do tipo flexível em PVC 1x 1.1/2" - fornecimento e instalação.	6148	unid	1,00	10,95	13,60	13,60
11.9	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tupo ducha, fornecimento e instalação.	1368	unid	1,00	64,31	79,87	79,87
11.10	Assento sanitário de plástico, tipo convencional.	377	unid	1,00	29,72	36,91	36,91
11.11	Torneira cromada longa de parede em PVC 1x 1.1/2" - fornecimento e instalação.	86911	unid	1,00	57,73	71,70	71,70
11.12	Tanque de plastico suspenso de 22 litros ou equivalente, incluso sifão flexivel em pvc, valvula plastica e torneira de plastico,	96930	unid	1,00	322,70	400,79	400,79
SUBTOTAL PARA 1 CONJUNTO SANITARIO							R\$15.997,85
SUBTOTAL PARA 07 CONJUNTOS SANITARIOS							R\$111.984,95
TOTAL GERAL PARA 07 CONJUNTOS SANITARIOS							R\$111.984,95

Arlindo Wulff Neto

Arlindo Wulff Neto
Engenheiro Civil-CREA/RS 215407

Diniz José Fernandes
Prefeito Municipal