

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante Prefeitura Municipal de Jacuizinho - RS		Data Março de 2023			Referência SINAPI Fev/2023		
Objeto Construção de 17 módulos sanitários, a serem construídos no interior do município de Jacuizinho-RS					BDI 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						485,33
1.1	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.	98524	m ²	3,60	3,05	3,79	13,64
1.2	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações.	99059	m	7,80	48,69	60,47	471,69
2	FUNDAÇÃO						1536,63
2.1	Escavação manual de valas	93358	m ³	0,59	84,26	104,65	61,74
2.2	Preparo de fundo de vala	101616	m ²	1,86	6,13	7,61	14,16
2.3	Reaterro manual das valas de fundação	96995	m ³	0,18	51,09	63,45	11,42
2.4	Alvenaria de embasamento, com argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	101166	m ³	0,45	645,71	801,97	360,89
2.5	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame em madeira serrada	96536	m ²	2,34	63,65	79,05	184,98
2.6	Armação de viga baldrame, aço CA-60 5,00mm- montagem	96543	kg	7,52	18,07	22,44	168,77
2.7	Armação de viga baldrame, aço CA-50 8,00mm- montagem	96545	kg	18,96	15,62	19,40	367,82
2.8	Concreto FCK 25 MPA - 1:2,3:2,7 (cimento, areia média e brita n 1, preparo mecânico com betoneira	103682	m ³	0,14	923,98	1147,58	160,66
2.9	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	98557	m ²	3,28	50,61	62,86	206,17
3	PAVIMENTAÇÃO						715,13
3.1	Contrapiso da area interna , com concreto não estrutural no traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura = 5cm	87690	m ²	3,60	48,38	60,09	216,32
3.2	Piso em cerâmica esmaltada - PEI 4 padrão popular	93389	m ²	3,60	55,67	69,14	248,91
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	745,22	925,56	249,90
4	PAREDES						2548,91
4.1	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm, argamassa de assentamento com preparo manual.	103332	m ²	17,88	114,78	142,56	2548,91
5	REVESTIMENTOS DE PAREDES						2254,76
5.1	Chapisco sobre paredes internas e externas empregando argamassa de cimento e areia média sem peneirar no traço de 1:3, espessura = 3mm.	87879	m ²	35,76	4,32	5,37	191,87
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	35,32	43,87	1568,70

Elaborado por

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante Prefeitura Municipal de Jacuizinho - RS	Data Março de 2023	Referência SINAPI Fev/2023
--	-----------------------	-------------------------------

Objeto Construção de 17 módulos sanitários, a serem construídos no interior do município de Jacuizinho-RS	BDI 24,20%
--	----------------------

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓDIGO SINAPI	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO		
					Preço unitário	Preço unitário C/ BDI	Valor c/ BDI BDI = 24,20 %
5.3	Revestimento em cerâmica para paredes com placas tipo esmaltada padrão popular.	93393	m²	8,34	47,71	59,26	494,19
6	PINTURA						626,82
6.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	88485	m²	22,16	2,67	3,32	73,49
6.2	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos	88489	m²	22,16	16,66	20,69	458,53
6.2	Pintura esmaltada brilhante (2 demãos)	100746	m²	3,24	23,56	29,26	94,81
7	COBERTURA						622,12
7.1	Estrutura de madeira para as telhas onduladas de fibrocimento	92543	m²	3,60	15,91	19,76	71,14
7.2	Cobertura com telha ondulada de fibrocimento , espessura 6mm	94207	m²	3,60	48,23	59,90	215,65
7.3	Forro em reguas de PVC frisados, inclusive estrutura de fixação	96111	m²	3,60	75,00	93,15	335,34
8	ESQUADRIAS						1558,78
8.1	Porta de madeira para pintura semioca, 70x210cm, padrão popular e= 3,5cm, itens incluso: dobradiças, montagem, instalação do batente, fechadura , fornecimento e	91313	unid	1,00	960,81	1193,33	1193,33
8.2	Janela de aço basculante, para vidros, com batente, ferragens e pintura anti corrosiva.	94559	m²	0,36	817,34	1015,14	365,45
9	INSTALAÇÕES						1863,29
9.1	HIDRAULICAS						
9.1.1	Tubo pvc soldável, DN 25 mm, para água predial - fornecimento e instalação.	89356	m	12,00	24,78	30,78	369,32
9.1.2	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25mm, para água fria predial.	3529	unid	4,00	0,85	1,06	4,22
9.1.3	Joelho de redução, pvc, roscável com bucha de latão, 90 graus, 3/4" x 1/2", para água fria predial.	3498	unid	4,00	3,92	4,87	19,47
9.1.4	Te soldável, pvc, 90 graus, 25mm, para água fria predial (nbr 5648).	89440	unid	2,00	12,63	15,69	31,37
9.1.5	Registro pressão bruto em latão forjado, bitola 3/4" (ref 1400).	89351	unid	1,00	37,73	46,86	46,86
9.1.6	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 3/4"(ref 1509)	89353	unid	1,00	45,61	56,65	56,65
9.1.7	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para água fria.	65	unid	2,00	1,04	1,29	2,58
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	7,82	9,71	15,54
9.2.1.2	Tubo pvc serie normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	9838	m	3,30	12,91	16,03	52,91
9.2.1.3	Tubo pvc serie normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	9836	m	1,20	17,90	22,23	26,68

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante Prefeitura Municipal de Jacuizinho - RS	Data Março de 2023	Referência SINAPI Fev/2023
--	-----------------------	-------------------------------

Objeto Construção de 17 módulos sanitários, a serem construídos no interior do município de Jacuizinho-RS	BDI 24,20%
--	----------------------

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓDIGO SINAPI	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO		
					Preço unitário	Preço unitário C/ BDI	Valor c/ BDI BDI = 24,20 %
9.2.1.4	Te, pvc, série normal, esgoto predial, DN 50x50mm - fornecimento e instalação.	89784	unid	1,00	25,87	32,13	32,13
9.2.1.5	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial.	1966	unid	1,00	28,01	34,79	34,79
9.2.1.6	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50mm, com grelha redonda branca	5103	unid	2,00	25,52	31,70	63,39
9.2.1.7	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, DN 40 mm, para esgoto predial.	3517	unid	1,00	2,54	3,15	3,15
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	555,76	690,25	690,25
9.3	Elétricas						
9.3.1	Caixa de passagem em PVC, 4" x 2", pra eletroduto flexível corrugado.	1872	unid	3,00	2,81	3,49	10,47
9.3.2	Eletroduto de PVC flexível corrugado, cor amarela, de 25mm.	2688	m	9,00	3,20	3,97	35,77
9.3.3	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 3/4".	39138	unid	3,00	0,66	0,82	2,46
9.3.4	Tampa cega em PVC, 4"x2"	7543	unid	1,00	6,34	7,87	7,87
9.3.5	Interruptor simples+tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4"x2" (placa+suporte+módulos).	38077	unid	1,00	17,49	21,72	21,72
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	2,23	2,77	44,31
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	5,10	6,33	25,34
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	37,29	46,31	46,31
9.3.9	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a- fornecimento e instalação. Af_04/2016	93654	unid	1,00	12,81	15,91	15,91
9.3.10	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a- fornecimento e instalação. Af_04/2016	93657	unid	1,00	15,70	19,50	19,50
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	107,50	133,52	133,52
9.3.12	Soquete de porcelana base E27, fixo no teto, para lampadas.	12296	unid	2,00	4,37	5,43	10,86
9.3.13	Lampada fluorescente compacta 2u branca 15w, base e27 (127/220v)	38191	unid	2,00	16,07	19,96	39,92


Ass. Vitor

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante Prefeitura Municipal de Jacuizinho - RS	Data Março de 2023	Referência SINAPI Fev/2023
--	-----------------------	-------------------------------

Objeto Construção de 17 módulos sanitários, a serem construídos no interior do município de Jacuizinho-RS	BDI 24,20%
--	----------------------

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓDIGO SINAPI	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO		
					Preço unitário	Preço unitário C/ BDI	Valor c/ BDI BDI = 24,20 %
10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						1594,99
11.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm, fornecimento e instalação.	86931	unid	1,00	482,26	598,97	598,97
11.2	Lavatório louça branca, suspenso, 29,5x39cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira de mesa,	86943	unid	1,00	285,75	354,90	354,90
11.3	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tupo ducha, fornecimento e instalação.	100860	unid	1,00	85,21	105,83	105,83
11.4	Assento sanitário de plástico, tipo convencional.	100849	unid	1,00	41,96	52,11	52,11
11.5	Tanque de plástico suspenso de 22 litros ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plastica e torneira de plástico, fornecimento e instalação.	86930	unid	1,00	389,03	483,18	483,18
SUBTOTAL PARA 1 CONJUNTO SANITÁRIO							R\$13.806,76
SUBTOTAL PARA 17 CONJUNTOS SANITÁRIOS							R\$234.714,96
TOTAL GERAL PARA 17 CONJUNTOS SANITÁRIOS							R\$234.714,96


 Arlindo Wulff Neto
 Engenheiro Civil-CREA/RS 215407

Diniz José Fernandes
 Prefeito Municipal