



PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO

CUB/RS do mês de SETEMBRO/2021 - NBR 12.721- Versão 2006

PROJETOS	Padrão de acabamento	Código	Custo R\$/m ²	Variação %		
				Mensal	Anual	12 meses
RESIDENCIAIS						
R - 1 (Residência Unifamiliar)	Baixo	R 1-B	1.916,62	1,06	17,93	22,62
	Normal	R 1-N	2.453,49	1,28	18,28	23,23
	Alto	R 1-A	3.275,25	1,15	23,19	28,74
PP (Prédio Popular)	Baixo	PP 4-B	1.838,12	0,75	19,21	25,58
	Normal	PP 4-N	2.418,57	1,05	19,22	25,30
R - 8 (Residência Multifamiliar)	Baixo	R 8-B	1.764,96	0,67	19,70	26,88
	Normal	R 8-N	2.122,35	1,06	20,16	26,76
	Alto	R 8-A	2.701,13	0,99	23,04	30,11
R - 16 (Residência Multifamiliar)	Normal	R 16-N	2.069,11	1,03	20,26	26,91
	Alto	R 16-A	2.737,62	1,06	21,48	29,25
PIS (Projeto de Interesse Social)		PIS	1.402,88	1,21	17,83	22,94
RPQ1 (Residência Popular)		RP1Q	1.954,13	1,55	15,26	19,39
COMERCIAIS						
CAL- 8 (Comercial Andar Livres)	Normal	CAL 8-N	2.676,76	1,19	23,23	31,43
	Alto	CAL 8-A	3.018,70	1,28	24,02	32,75
CSL- 8 (Comercial Salas e Lojas)	Normal	CSL 8-N	2.128,37	1,06	21,23	28,70
	Alto	CSL 8-A	2.445,79	1,13	20,85	28,14
CSL- 16 (Comercial Salas e Lojas)	Normal	CSL 16-N	2.870,13	1,03	21,35	29,02
	Alto	CSL 16-A	3.294,66	1,11	21,08	28,61
GI (Galpão Industrial)		GI	1.114,78	0,86	21,00	28,64

Fonte: DEE - Sinduscon/RS

Tendo em vista a publicação da NBR 12.721/2006, os Custos Unitários Básicos por m² de construção passaram, a partir de fevereiro/2007, a ser calculados de acordo, com os novos projetos-padrão e, em consequência, de novos lotes de insumos. Essa atualização invalida, portanto, a comparação direta dos Custos Unitários obtidos a partir da NBR 12.721/2006 com aqueles obtidos com base na NBR vigente até janeiro/2007 (NBR12.721/1999).

"Na formação destes custos unitários básicos não foram considerados os seguintes itens, que devem ser levados em conta na determinação dos preços por metro quadrado de construção, de acordo com o estabelecido no projeto e especificações correspondentes a cada caso particular: fundações, submuramentos, paredes-diafragma, tirantes, rebaixamento de lençol freático; elevador(es); equipamentos e instalações, tais como: fogões, aquecedores, bombas de recalque, incineração, ar-condicionado, calefação, ventilação e exaustão, outros; playground (quando não classificado como área construída); obras e serviços complementares; urbanização, recreação (piscinas, campos de esporte), ajardinamento, instalação e regulamentação do condomínio; e outros serviços (que devem ser discriminados no Anexo A - quadro III); impostos, taxas e emolumentos cartoriais, projetos: projetos arquitetônicos, projeto estrutural, projeto de instalação, projetos especiais; remuneração do construtor; remuneração do incorporador."

Indicadores Econômicos

Mês	IGP-M				INCC-M				IGP-DI (Col. 2)				INCC (Col. 35)			
	Nº indice	Variação %			Nº indice	Variação %			Nº indice	Variação %			Nº indice	Variação %		
		Mês	Ano	12 meses		Mês	Ano	12 meses		Mês	Ano	12 meses		Mês	Ano	12 meses
OUT/20	896,505	3,23	18,10	20,93	824,636	1,69	6,34	6,64	893,977	3,68	19,02	22,12	828,778	1,73	6,69	6,95
NOV/20	925,887	3,28	21,97	24,52	835,305	1,29	7,71	7,86	917,538	2,64	22,16	24,28	839,382	1,28	8,05	8,28
DEZ/20	934,758	0,96	23,14	23,14	842,683	0,88	8,66	8,66	924,504	0,76	23,08	23,08	845,268	0,70	8,81	8,81
JAN/21	958,844	2,58	2,58	25,71	850,495	0,93	0,93	9,39	951,395	2,91	2,91	26,55	852,809	0,89	0,89	9,37
FEV/21	983,063	2,53	5,17	28,94	859,573	1,07	2,00	10,18	977,133	2,71	5,69	29,95	868,929	1,89	2,80	11,07
MAR/21	1.011,948	2,94	8,26	31,10	876,750	2,00	4,04	11,95	998,344	2,17	7,99	30,63	880,265	1,30	4,14	12,23
ABR/21	1.027,211	1,51	9,89	32,02	885,093	0,95	5,03	12,82	1.020,495	2,22	10,38	33,46	888,191	0,90	5,08	12,99
MAIO/21	1.069,289	4,10	14,39	37,04	901,032	1,80	6,92	14,62	1.055,167	3,40	14,13	36,53	907,899	2,22	7,41	15,26
JUN/21	1.075,733	0,60	15,08	35,75	921,762	2,30	9,38	16,88	1.056,343	0,11	14,26	34,53	927,512	2,16	9,73	17,36
JUL/21	1.084,095	0,78	15,98	33,83	933,230	1,24	10,75	17,35	1.071,615	1,45	15,91	33,35	935,359	0,85	10,66	16,98
AGO/21	1.091,290	0,66	16,75	31,12	938,475	0,56	11,37	17,05	1.070,147	-0,14	15,75	28,21	939,699	0,46	11,17	16,68
SET/21	1.084,312	-0,64	16,00	24,86	943,736	0,56	11,99	16,37								

Fonte: FGV - Fundação Getúlio Vargas



PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO

Composição CUB/RS do mês de SETEMBRO/2021

PROJETO	Custo R\$/m ²	Composição em R\$				Composição em %			
		Materiais	Mão-de-obra	Despesas Administrativas	Equipamentos	Materiais	Mão-de-obra	Despesas Administrativas	Equipamentos
R 1-B	1.916,620	981,51	787,00	136,17	11,94	51,21%	41,06%	7,10%	0,62%
R 1-N	2.453,490	1.220,92	1.103,88	127,85	0,84	49,76%	44,99%	5,21%	0,03%
R 1-A	3.275,250	1.955,42	1.197,93	120,87	1,03	59,70%	36,58%	3,69%	0,03%
PP 4-B	1.838,120	1.127,67	662,71	36,20	11,54	61,35%	36,05%	1,97%	0,63%
PP 4-N	2.418,570	1.289,14	975,97	153,31	0,15	53,30%	40,35%	6,34%	0,01%
R 8-B	1.764,960	1.097,49	622,80	32,57	12,10	62,18%	35,29%	1,85%	0,69%
R 8-N	2.122,350	1.157,44	877,97	70,73	16,21	54,54%	41,37%	3,33%	0,76%
R 8-A	2.701,130	1.676,13	926,30	83,40	15,30	62,05%	34,29%	3,09%	0,57%
R 16-N	2.069,110	1.150,24	844,89	58,53	15,45	55,59%	40,83%	2,83%	0,75%
R 16-A	2.737,620	1.601,11	1.040,96	72,35	23,20	58,49%	38,02%	2,64%	0,85%
PIS	1.402,880	827,13	535,96	33,76	6,03	58,96%	38,20%	2,41%	0,43%
RP1Q	1.954,130	877,90	1.061,03	0,00	15,20	44,93%	54,30%	0,00%	0,78%
CAL 8-N	2.676,760	1.573,77	980,84	94,76	27,39	58,79%	36,64%	3,54%	1,02%
CAL 8-A	3.018,700	1.906,40	990,14	94,77	27,39	63,15%	32,80%	3,14%	0,91%
CSL 8-N	2.128,370	1.153,28	882,90	74,82	17,37	54,19%	41,48%	3,52%	0,82%
CSL 8-A	2.445,790	1.446,73	906,73	74,82	17,51	59,15%	37,07%	3,06%	0,72%
CSL 16-N	2.870,130	1.584,13	1.175,17	83,92	26,91	55,19%	40,94%	2,92%	0,94%
CSL 16-A	3.294,660	1.976,63	1.207,40	83,91	26,72	59,99%	36,65%	2,55%	0,81%
GI	1.114,780	617,39	491,00	0,00	6,39	55,38%	44,04%	0,00%	0,57%

Fonte: DEE – Sinduscon/RS



PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO

Salários médios – SETEMBRO/2021

CATEGORIAS	Salário Médio * R\$/h	Variação %		
		Mês	Ano	12 meses
MESTRE DE OBRAS				
Até 25 subordinados	23,68	9,88	15,18	14,18
Acima de 25 subordinados	29,50	0,07	24,79	19,53
Média	25,59	5,14	19,75	23,62
PEDREIRO	8,33	3,09	8,89	10,33
SERVENTE	6,59	0,76	7,15	8,21
CARPINTEIRO	8,39	1,82	8,82	9,24
FERREIRO (ARMADOR)	8,34	3,09	9,16	10,17
PINTOR	8,33	3,74	10,04	11,07
APONTADOR	14,80	-1,79	7,17	-1,20
ELETRICISTAS				
Oficial	8,47	4,31	9,43	9,43
Meio Oficial	7,13	3,63	11,06	11,06
Ajudante	6,58	3,79	11,15	11,15
INSTALADORES HIDRÁULICOS				
Oficial	8,76	3,55	8,82	9,36
Meio Oficial	7,13	3,63	11,06	11,06
Ajudante	6,58	3,79	11,15	11,15
ENGENHEIRO	47,62	0,17	4,13	1,47

* Não estão incluídos os encargos sociais, bonificações e outras despesas.

Fonte: DEE – Sinduscon/RS

Preços médios dos materiais de construção SETEMBRO/2021

Insumos Básicos	Unidade	Preço em R\$	Variação %		
			Mês	Ano	12 Meses
Tinta látex PVA	l	32,24	4,78	21,80	23,24
Bacia sanitária branca com caixa acoplada	unid	372,57	4,33	21,45	28,95
Locação de Betoneira	dia	43,00	4,29	16,22	16,22
Concreto fck=25 Mpe	m3	431,35	3,19	17,68	21,23
Bloco de concreto sem função estrutural 19 x 19 x 39 cm	unid	5,07	3,05	9,50	13,17
Esquadria de correr tamanho 2,00 x 1,40m , em alumínio	m2	2.012,25	2,94	46,98	73,00
Vidro liso transparente 4 mm	m2	105,26	2,86	28,37	31,10
Porta lisa p/pintura	unid	184,43	1,99	24,45	30,22
Cimento CP-32 II	Kg	0,64	1,59	4,92	10,34
Disjuntor tripolar 70 A	unid	145,96	1,51	25,90	34,76
Telha fibrocimento ondulada 6 mm	m2	27,48	1,48	25,94	34,77
Bancada de pia de mármore branco 2,00 m x 0,60m	unid	1.424,35	1,32	10,26	13,92
Tijolo 9 cm x 19 cm x 19 cm	unid	0,87	1,16	17,57	24,29
Registro de pressão cromado Ø 1/2"	unid	61,84	0,95	12,21	16,72
Areia Lavada	m3	85,50	0,00	21,71	24,82
Fechadura para porta Interna, em ferro, acabamento cromado	unid	52,03	0,00	17,34	22,25
Placa de gesso	m2	12,85	0,00	11,74	11,74
Tubo de ferro galvanizado com costura Ø 2 1/2"	m	82,88	0,00	23,46	38,27
Emulsão asfáltica impermeabilizante	Kg	27,14	-0,18	35,43	32,91
Brita nº 02	m3	74,41	-0,33	8,58	14,51



PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO

Insumos Básicos	Unidade	Preço em R\$	Variação %		
			Mês	Ano	12 Meses
Chapa compensado plastificado 18mm	m2	88,54	-0,45	96,06	107,26
Tubo de PVC-R rígido reforçado para esgoto Ø 150 mm	m	50,39	-0,61	22,01	36,23
Janela de correr tamanho 1,20m x1,20m em ferro	m2	334,94	-2,45	22,53	33,98
Aço CA-50 Ø10 mm	Kg	11,12	-2,71	43,30	92,39
Fio de cobre anti-chama, Isolamento 750V,#2,5 mm2	m	2,79	-3,13	29,17	40,91
Placa cerâmica (azulejo) 30cm x 40cm, PB II	m2	23,85	-4,29	4,06	3,97

Variação percentual no mês, em ordem decrescente.

Fonte: DEE – Sinduscon/RS

Porto Alegre, 1 de outubro 2021.