



SENADO FEDERAL  
Secretaria de Infraestrutura  
Serviço de Orçamentos

## ***PESQUISA DE PREÇOS***

**Objeto:**  
**ARP para fornecimento de serviços de marcenaria.**

Referência: 00200.005007/2022-85





SENADO FEDERAL  
Secretaria de Infraestrutura  
Serviço de Orçamentos

## ***PESQUISA DE PREÇOS***

# **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

## **SEM DESONERAÇÃO**

Referência: 00200.005007/2022-85





SENADO FEDERAL  
Secretaria de Infraestrutura  
Serviço de Orçamentos

**ARP para fornecimento de serviços de marcenaria****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Data: Julho de 2022

							Não desonerado	Data-base SINAPI 05/2022		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./OBS.	
SF-00352	Armário em MDF laminado com porta e prateleiras	m2	400,00	R\$ 658,44	R\$ 263.376,00	0,00%	R\$ 658,44	R\$ 263.376,00	Pesquisa de Preços	
SF-00353	Armários em MDF laminado com módulo de gaveta (sem porta)	m2	180,00	R\$ 784,08	R\$ 141.134,40	0,00%	R\$ 784,08	R\$ 141.134,40	Pesquisa de Preços	
SF-00355	Mesa/tampo de MDF, fixada em parede com mão-francesa	m2	20,00	R\$ 221,05	R\$ 4.421,05	19,10%	R\$ 263,27	R\$ 5.265,40	Senado Federal	
SF-00356	Painel de TV em compensado	m2	40,00	R\$ 280,99	R\$ 11.239,43	19,10%	R\$ 334,65	R\$ 13.386,00	Senado Federal	
SF-00357	Painel de TV em MDF	m2	45,00	R\$ 178,11	R\$ 8.015,11	19,10%	R\$ 212,13	R\$ 9.545,85	Senado Federal	
SF-01291	Armário em MDF laminado com porta e módulo de gaveta – Linha Residencial	m2	225,00	R\$ 738,65	R\$ 166.196,25	0,00%	R\$ 738,65	R\$ 166.196,25	Pesquisa de Preços	
6							CUSTO DIRETO	R\$ 594.382,25		
							CUSTO TOTAL	R\$ 598.903,90		



**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Infraestrutura  
Serviço de Orçamentos

**TABELA INCC**

Mês	Do mês	Índice Acumulado		Nº índice Desde jan/1993 Dez/1992 = 1,00
		No ano	Nos últimos 12 meses	
jun/22	2,81	7,2086	11,7549	3.575,37
mai/22	1,49	4,2784	11,2005	3.477,65
abr/22	0,87	2,7475	11,5402	3.426,59
mar/22	0,73	1,8613	11,6286	3.397,04
fev/22	0,48	1,1231	13,036	3.372,42
jan/22	0,64	0,64	13,6998	3.356,31
dez/21	0,3	14,0274	14,0274	3.334,97
nov/21	0,71	13,6863	14,6868	3.324,99
out/21	0,8	12,8848	15,3473	3.301,55
set/21	0,56	11,9889	16,3657	3.275,35
ago/21	0,56	11,3653	17,0484	3.257,11
jul/21	1,24	10,7451	17,3511	3.238,97
jun/21	2,3	9,3887	16,8874	3.199,30
mai/21	1,8	6,9293	14,6251	3.127,37
abr/21	0,95	5,0386	12,8348	3.072,07
mar/21	2	4,0502	11,9741	3.043,16
fev/21	1,07	2,01	10,1957	2.983,49
jan/21	0,93	0,93	9,4107	2.951,91
dez/20	0,88	8,6844	8,6844	2.924,71
nov/20	1,29	7,7363	7,8871	2.899,19
out/20	1,69	6,3642	6,6729	2.862,27
set/20	1,15	4,5965	5,026	2.814,70
ago/20	0,82	3,4074	4,4549	2.782,70
jul/20	0,84	2,5663	3,9576	2.760,07
jun/20	0,32	1,7119	4,0297	2.737,08
mai/20	0,21	1,3875	4,1542	2.728,35
abr/20	0,18	1,175	4,0295	2.722,63
mar/20	0,38	0,9932	4,3514	2.717,74
fev/20	0,35	0,6109	4,1539	2.707,45
jan/20	0,26	0,26	3,9878	2.698,00
dez/19	0,14	4,133	4,133	2.691,01
nov/19	0,15	3,9874	4,1226	2.687,25
out/19	0,12	3,8317	4,237	2.683,22
set/19	0,6	3,7072	4,4556	2.680,01
ago/19	0,34	3,0887	4,0091	2.664,02
jul/19	0,91	2,7394	3,9677	2.654,99
jun/19	0,44	1,8129	3,7719	2.631,05
mai/19	0,09	1,3669	4,1025	2.619,53
abr/19	0,49	1,2757	4,3209	2.617,17
mar/19	0,19	0,7819	4,1029	2.604,41
fev/19	0,19	0,5908	4,1445	2.599,47
jan/19	0,4	0,4	4,0925	2.594,54

Fonte: [http://www.portaldefinancas.com/incc\\_m\\_fgv.htm](http://www.portaldefinancas.com/incc_m_fgv.htm)





SENADO FEDERAL  
Secretaria de Infraestrutura  
Serviço de Orçamentos

## **PESQUISA DE PREÇOS**

# **PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

## **SEM DESONERAÇÃO**

Referência: 00200.005007/2022-85



**ARP para fornecimento de serviços de marcenaria****COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

Data: Julho de 2022

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)				5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI				05/2022
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	
SF-00355	Mesa/tampo de MDF, fixada em parede com mão-francesa		m2		Senado Federal						
		Marceneiro com encargos complementares	h	1,8000	Senado Federal	R\$ 24,56	R\$ 23,33	Sinapi 88273	R\$ 42,00	R\$ 221,05	
		Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,5750	Senado Federal	R\$ 20,52	R\$ 19,49	Sinapi 88239	R\$ 30,70		
		Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	un	2,0000	Senado Federal	R\$ 27,52	R\$ 26,14	Sinapi 37591	R\$ 52,29		
		Chapa de MDF branco liso 2 faces, e = 25 mm, de *2,75 x 1,85* m	m2	1,0000	Senado Federal	R\$ 101,12	R\$ 96,06	Sinapi 34666	R\$ 96,06		
SF-00356	Painel de TV em compensado		m2		Senado Federal						
		Marceneiro com encargos complementares	h	1,6000	Senado Federal	R\$ 24,56	R\$ 23,33	Sinapi 88273	R\$ 37,33	R\$ 280,99	
		Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,6000	Senado Federal	R\$ 20,52	R\$ 19,49	Sinapi 88239	R\$ 31,19		
		COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA	m2	1,2000	Senado Federal	R\$ 148,03	R\$ 140,63	Sinapi 11137	R\$ 168,75		
		PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	m2	1,0000	Senado Federal	R\$ 43,71	R\$ 43,71	Pesquisa de Preços	R\$ 43,71		
SF-00357	Painel de TV em MDF		m2		Senado Federal						
		Marceneiro com encargos complementares	h	2,4000	Senado Federal	R\$ 24,56	R\$ 23,33	Sinapi 88273	R\$ 56,00	R\$ 178,11	
		Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	2,4000	Senado Federal	R\$ 20,52	R\$ 19,49	Sinapi 88239	R\$ 46,79		
		CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	m2	1,2000	Senado Federal	R\$ 66,08	R\$ 62,78	Sinapi 34660	R\$ 75,33		



SENADO FEDERAL  
Secretaria de Infraestrutura  
Serviço de Orçamentos

## ***PESQUISA DE PREÇOS***

# **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

## **COM DESONERAÇÃO**

Referência: 00200.005007/2022-85





SENADO FEDERAL  
Secretaria de Infraestrutura  
Serviço de Orçamentos

## ARP para fornecimento de serviços de marcenaria

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Julho de 2022

							Desonerado	Data-base SINAPI 05/2022		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./OBS.	
SF-00352	Armário em MDF laminado com porta e prateleiras	m2	400,00	R\$ 658,44	R\$ 263.376,00	0,00%	R\$ 658,44	R\$ 263.376,00	Pesquisa de Preços	
SF-00353	Armários em MDF laminado com módulo de gaveta (sem porta)	m2	180,00	R\$ 784,08	R\$ 141.134,40	0,00%	R\$ 784,08	R\$ 141.134,40	Pesquisa de Preços	
SF-00355	Mesa/tampo de MDF, fixada em parede com mão-francesa	m2	20,00	R\$ 214,12	R\$ 4.282,33	25,00%	R\$ 267,65	R\$ 5.353,00	Senado Federal	
SF-00356	Painel de TV em compensado	m2	40,00	R\$ 274,47	R\$ 10.978,60	25,00%	R\$ 343,08	R\$ 13.723,20	Senado Federal	
SF-00357	Painel de TV em MDF	m2	45,00	R\$ 168,33	R\$ 7.574,96	25,00%	R\$ 210,42	R\$ 9.468,90	Senado Federal	
SF-01291	Armário em MDF laminado com porta e módulo de gaveta – Linha Residencial	m2	225,00	R\$ 738,65	R\$ 166.196,25	0,00%	R\$ 738,65	R\$ 166.196,25	Pesquisa de Preços	
6							CUSTO DIRETO	R\$ 593.542,54		
							CUSTO TOTAL	R\$ 599.251,75		







SENADO FEDERAL  
Secretaria de Infraestrutura  
Serviço de Orçamentos

## ***PESQUISA DE PREÇOS***

# **PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO COM DESONERAÇÃO**

Referência: 00200.005007/2022-85



**ARP para fornecimento de serviços de marcenaria****COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

Data: Julho de 2022

					Desonerado	Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF) 5%				
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI	Data-base SINAPI 05/2022				
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00355	Mesa/tampo de MDF, fixada em parede com mão-francesa		m2		Senado Federal					
		Marceneiro com encargos complementares	h	1,8000	Senado Federal	R\$ 22,14	R\$ 21,03	Sinapi 88273	R\$ 37,86	R\$ 214,12
		Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,5750	Senado Federal	R\$ 18,65	R\$ 17,72	Sinapi 88239	R\$ 27,91	
		Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	un	2,0000	Senado Federal	R\$ 27,52	R\$ 26,14	Sinapi 37591	R\$ 52,29	
		Chapa de MDF branco liso 2 faces, e = 25 mm, de *2,75 x 1,85* m	m2	1,0000	Senado Federal	R\$ 101,12	R\$ 96,06	Sinapi 34666	R\$ 96,06	
SF-00356	Painel de TV em compensado		m2		Senado Federal					
		Marceneiro com encargos complementares	h	1,6000	Senado Federal	R\$ 22,14	R\$ 21,03	Sinapi 88273	R\$ 33,65	R\$ 274,47
		Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,6000	Senado Federal	R\$ 18,65	R\$ 17,72	Sinapi 88239	R\$ 28,35	
		COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA	m2	1,2000	Senado Federal	R\$ 148,03	R\$ 140,63	Sinapi 11137	R\$ 168,75	
		PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	m2	1,0000	Senado Federal	R\$ 43,71	R\$ 43,71	Pesquisa de Preços	R\$ 43,71	
SF-00357	Painel de TV em MDF		m2		Senado Federal					
		Marceneiro com encargos complementares	h	2,4000	Senado Federal	R\$ 22,14	R\$ 21,03	Sinapi 88273	R\$ 50,48	R\$ 168,33
		Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	2,4000	Senado Federal	R\$ 18,65	R\$ 17,72	Sinapi 88239	R\$ 42,52	
		CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	m2	1,2000	Senado Federal	R\$ 66,08	R\$ 62,78	Sinapi 34660	R\$ 75,33	



SENADO FEDERAL  
Secretaria de Infraestrutura  
Serviço de Orçamentos

## **PESQUISA DE PREÇOS**

# **CÁLCULO DO BDI** **Benefícios e Despesas Indiretas**

Referência: 00200.005007/2022-85



**ARP para fornecimento de serviços de marcenaria**  
**BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

BDI Edificações			
Componentes do BDI	<u>Cálculo sem CPRB</u> <b>não-desonerado</b>	<u>Cálculo com CPRB</u> <b>desonerado</b>	
	% considerado	% considerado	
AC	3,50%	3,50%	
S+G	0,80%	0,80%	
R	1,25%	1,25%	
DF	0,76%	0,76%	
L	6,78%	6,78%	
PIS	0,65%	0,65%	
COFINS	3,00%	3,00%	
CPRB	0,00%	4,50%	
ISS	1,00%	1,00%	
<b>BDI Edificações</b>	<b>19,10%</b>	<b>25,00%</b>	
Referências TCU - BDI Edificações			
Componentes do BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil
AC	3,00%	4,00%	5,50%
S+G	0,80%	0,80%	1,00%
R	0,97%	1,27%	1,27%
DF	0,59%	1,23%	1,39%
L	6,16%	7,40%	8,96%
<b>BDI Edificações</b>	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

BDI mero fornecimento			
Componentes do BDI	<u>Cálculo sem CPRB</u> <b>não-desonerado</b>	<u>Cálculo com CPRB</u> <b>desonerado</b>	
	% considerado	% considerado	
AC	1,75%	1,75%	
S+G	0,39%	0,39%	
R	0,56%	0,56%	
DF	0,85%	0,85%	
L	3,50%	3,50%	
PIS	0,65%	0,65%	
COFINS	3,00%	3,00%	
CPRB	0,00%	4,50%	
ISS	0,00%	0,00%	
<b>BDI mero fornecimento</b>	<b>11,26%</b>	<b>16,71%</b>	
Referências TCU - BDI mero fornecimento			
Componentes do BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil
AC	1,50%	3,45%	4,49%
S+G	0,30%	0,48%	0,82%
R	0,56%	0,85%	0,89%
DF	0,85%	0,85%	1,11%
L	3,50%	5,11%	6,22%
<b>BDI mero fornecimento</b>	<b>11,10%</b>	<b>14,02%</b>	<b>16,80%</b>

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

**Fontes:** Acórdãos 2.369/2011-TCU-Plenário e 2.622/2013-TCU-Plenário.



SENADO FEDERAL  
Secretaria de Infraestrutura  
Serviço de Orçamentos

## **PESQUISA DE PREÇOS**

# **Curvas ABC de serviços e de insumos**

Referência: 00200.005007/2022-85



**ARP para fornecimento de serviços de marcenaria****CURVA ABC DE SERVIÇOS**

Data: Julho de 2022

Data-base SINAPI

**05/2022**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO POR ITEM	% RELATIVO	% ACUMULADO	FONTE/CÓD./OBS.	CLASSIFICAÇÃO
SF-00352	Armário em MDF laminado com porta e prateleiras	m2	400,00	R\$ 658,44	R\$ 263.376,00	44,3109%	44,311%	Pesquisa de Preços	Item A
SF-01291	Armário em MDF laminado com porta e módulo de gaveta – Linha Residencial	m2	225,00	R\$ 738,65	R\$ 166.196,25	27,9612%	72,272%	Pesquisa de Preços	Item A
SF-00353	Armários em MDF laminado com módulo de gaveta (sem porta)	m2	180,00	R\$ 784,08	R\$ 141.134,40	23,7447%	96,017%	Pesquisa de Preços	Item C
SF-00356	Painel de TV em compensado	m2	40,00	R\$ 280,99	R\$ 11.239,43	1,8909%	97,908%	Senado Federal	Item C
SF-00357	Painel de TV em MDF	m2	45,00	R\$ 178,11	R\$ 8.015,11	1,3485%	99,256%	Senado Federal	Item C
SF-00355	Mesa/tampo de MDF, fixada em parede com mão-francesa	m2	20,00	R\$ 221,05	R\$ 4.421,05	0,7438%	100,000%	Senado Federal	Item C
QUANTIDADE DE SERVIÇOS		6	CUSTO DIRETO TOTAL		R\$ 594.382,25				



SENADO FEDERAL  
Secretaria de Infraestrutura  
Serviço de Orçamentos

## ARP para fornecimento de serviços de marcenaria

### CURVA ABC DE INSUMOS

Data: Julho de 2022

Data-base SINAPI

05/2022

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FONTE DO PREÇO	TIPO	CUSTO DIRETO TOTAL	% RELATIVO	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	m2	48,00	R\$ 140,63	Sinapi 11137	Insumo	R\$ 6.750,17	28,5110783%	28,5111%	Item A
Marceneiro com encargos complementares	h	208,00	R\$ 23,33	Sinapi 88273	MO	R\$ 4.853,06	20,4981357%	49,0092%	Item A
Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	203,50	R\$ 19,49	Sinapi 88239	MO	R\$ 3.967,03	16,7557718%	65,7650%	Item A
CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	m2	54,00	R\$ 62,78	Sinapi 34660	Insumo	R\$ 3.389,90	14,3181353%	80,0831%	Item B
Chapa de MDF branco liso 2 faces, e = 25 mm, de *2,75 x 1,85* m	m2	20,00	R\$ 96,06	Sinapi 34666	Insumo	R\$ 1.921,28	8,1150224%	88,1981%	Item B
Lâmina de madeira - freijó	m2	40,00	R\$ 43,71	Pesquisa de Preços	Insumo	R\$ 1.748,40	7,3848191%	95,5830%	Item C
SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	40,00	R\$ 26,14	Sinapi 37591	Insumo	R\$ 1.045,76	4,4170375%	100,0000%	Item C

QUANTIDADE DE INSUMOS	7
-----------------------	---

CUSTO TOTAL DOS INSUMOS	R\$ 23.675,60
CUSTO DE MÃO DE OBRA	R\$ 8.820,09
CUSTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	R\$ 14.855,51





SENADO FEDERAL  
Secretaria de Infraestrutura  
Serviço de Orçamentos

## ***PESQUISA DE PREÇOS***

# **PLANILHAS AUXILIARES**

Referência: 00200.005007/2022-85





MAPA DE COTAÇÕES - Serviços

Objeto: ARP para fornecimento de serviços de marcenaria  
Processo: 00200.005007/2022-85  
Data: Julho de 2022

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Quant. de preços	1º Quartil (da pesquisa de mercado)	Mediana (dos preços unitários pesquisados)	Coeficiente de Variação (dos preços unitários pesquisados)	Preços dos fornecedores (R\$)												
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
								Composições - Tabelas de referência (Sinapi, Sicro, Pini, etc)												
								ARP 018-2021 - Marcenaria	Banco de Preços 1	Banco de Preços 2	Banco de Preços 3	Banco de Preços 4	Banco de Preços 5	Banco de Preços 6	Banco de Preços 7	Banco de Preços 8	Banco de Preços 9			
SF-00352	Armário em MDF laminado com porta e prateleiras	m2	400,00	4	R\$ 597,56	R\$ 658,44	21,56%													
SF-00353	Armários em MDF laminado com módulo de gaveta (sem porta)	m2	180,00	5	R\$ 693,23	R\$ 784,08	46,47%													
SF-00355	Mesa/tampo de MDF, fixada em parede com mão-francesa	m2	20,00	3	R\$ 214,12	R\$ 214,12	N/A	R\$ 214,12												
SF-00356	Painel de TV em compensado	m2	40,00	3	R\$ 274,47	R\$ 274,47	N/A	R\$ 274,47												
SF-00357	Painel de TV em MDF	m2	45,00	3	R\$ 168,33	R\$ 168,33	N/A	R\$ 168,33												
SF-01291	Armário em MDF laminado com porta e módulo de gaveta – Linha Residencial	m2	225,00	6	R\$ 609,74	R\$ 738,65	46,98%		R\$ 581,92	R\$ 1.552,75	R\$ 448,72	R\$ 693,23	R\$ 1.091,60						R\$ 784,08	

Itens com 3 ou mais cotações	6
Itens com 2 cotações	0
Itens com 1 cotação	0
Itens com 0 cotação	0
Total de Itens	6
% Concluído	100,00%

Mês de referência do preço	abr/21	nov/21	nov/21	set/21	set/21	jun/22	mai/22	jun/22	mai/22	ago/21
Variação do INCC no período	16,38%	7,53%	7,53%	9,16%	9,16%	0,00%	2,81%	0,00%	2,81%	9,77%



**MAPA DE COTAÇÕES - Insumos****Objeto:** ARP para fornecimento de serviços de marcenaria

Processo: 00200.005007/2022-85

Data: Julho de 2022

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Quant. de preços	1º Quartil (da pesquisa de mercado)	Mediana (da pesquisa de mercado)	Valor de referência adotado (Tabela de referência OU mediana da pesquisa de mercado)	Coeficiente de Variação (da pesquisa de mercado)	Preços dos fornecedores (R\$)						
									1	2	3	4	5	6	7
									Banco de Preços 1	Internet 1	Internet 2	Internet 3	Internet 4	Luciano Lâminas	Vem Que Tem Madeiras e Ferragens
SF-00356	Lâmina de madeira - freijó	m2	40,00	7	R\$ 35,37	R\$ 43,71	R\$ 43,71	24,08%	R\$ 43,71	R\$ 35,91	R\$ 34,82	R\$ 61,89	R\$ 33,96	R\$ 50,03	R\$ 54,00

Itens com 3 ou mais cotações	1
Itens com 2 cotações	0
Itens com 1 cotação	0
Itens com 0 cotação	0
Total de itens	1
% Concluído	100,00%

Mês de referência do preço	abr/22
Variação do INCC no período	4,34%

**MAPA DE COTAÇÕES - Insumos****Objeto:** ARP para fornecimento de serviços de marcenaria

Processo: 00200.005007/2022-85

Data: Julho de 2022

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Quant. de preços	1º Quartil (da pesquisa de mercado)	Mediana (da pesquisa de mercado)	Valor de referência adotado (Tabela de referência OU mediana da pesquisa de mercado)	Coefficiente de Variação (da pesquisa de mercado)
1								
SF-00356	Lâmina de madeira - freijó	m2	40,00	7	R\$ 35,37	R\$ 43,71	R\$ 43,71	24,08%

7

Itens com 3 ou mais cotações	1
Itens com 2 cotações	0
Itens com 1 cotação	0
Itens com 0 cotação	0
Total de itens	1
% Concluído	100,00%

Mês de referência do preço  
Variação do INCC no período



PLANILHA DE CÁLCULO DE CUSTOS UNITÁRIOS DE INSUMOS E SERVIÇOS

Objeto: ARP para fornecimento de serviços de marcenaria  
Processo: 00200.005007/2022-85  
Data: Julho de 2022

Item	Descrição	Un.	Qtde.	Estatísticas das Cotações Obtidas								Preço Estimado (R\$)	
				Minimo (R\$)	1º Quartil (R\$)	Mediana (R\$)	Média (R\$)	Desvio Padrão (R\$)	Coef. Variação (1)	Unitário (2)	Total		
SF-00352	Armário em MDF laminado com porta e prateleiras	m2	400,00	R\$ 556,89	R\$ 597,56	R\$ 658,44	R\$ 692,63	R\$ 149,34	21,56%	R\$ 658,44	R\$ 263.376,00		
SF-00353	Armários em MDF laminado com módulo de gaveta (sem porta)	m2	180,00	R\$ 448,72	R\$ 693,23	R\$ 784,08	R\$ 914,08	R\$ 424,75	46,47%	R\$ 784,08	R\$ 141.134,40		
SF-00355	Mesa/tampo de MDF, fixada em parede com mão-francesa	m2	20,00	R\$ 214,12	R\$ 214,12	R\$ 214,12	R\$ 214,12			R\$ 214,12	R\$ 4.282,33		
SF-00356	Painel de TV em compensado	m2	40,00	R\$ 274,47	R\$ 274,47	R\$ 274,47	R\$ 274,47			R\$ 274,47	R\$ 10.978,60		
SF-00357	Painel de TV em MDF	m2	45,00	R\$ 168,33	R\$ 168,33	R\$ 168,33	R\$ 168,33			R\$ 168,33	R\$ 7.574,96		
SF-01291	Armário em MDF laminado com porta e módulo de gaveta – Linha Residencial	m2	225,00	R\$ 448,72	R\$ 609,74	R\$ 738,65	R\$ 858,72	R\$ 403,38	46,97%	R\$ 738,65	R\$ 166.196,25		
TOTAL GERAL												R\$	593.542,54

(1) O Coeficiente de Variação é uma medida estatística que indica quanto os preços observados na pesquisa diferem, em média, do Preço Médio Unitário (PMU). É resultado da divisão entre o Desvio-Padrão (DP) e o PMU.  
(2) O Preço Estimado é calculado, em geral, utilizando-se a MEDIANA das cotações, por ser uma medida estatística de tendência central não influenciada por valores extremos. A mediana é o valor que divide o conjunto de dados em duas partes de igual tamanho. Pretende-se, assim, obter estimativas mais próximas da realidade de mercado, sem a influência de preços atípicos.  
Obs. 1: cálculos efetuados utilizando critério de arredondamento de valores fracionados para 2 (duas) casas decimais, de acordo com o ATO DO 1º SECRETÁRIO Nº 20, de 2010.

Equipe técnica responsável pela realização da pesquisa de preços

Pesquisa de mercado:

(assinado eletronicamente)  
Kellen Silva Lima  
Técnicos em Edificações

Consolidação, elaboração e revisão da planilha de cálculo:

(assinado eletronicamente)  
Thauler Ferreira B. de Souza  
Chefe de Serviço/SEORC





SENADO FEDERAL  
Secretaria de Infraestrutura  
Serviço de Orçamentos

### **FONTES DE PESQUISA DE PREÇOS**

**Objeto: ARP para fornecimento de serviços de marcenaria**

Processo: 00200.005007/2022-85

Data: Julho de 2022

Empresas consultadas que **APRESENTARAM** propostas:

Item	Número da proposta no mapa de cotações	Data da proposta	CNPJ	Nome da Fonte, Fornecedor e (ou) Empresa	DDD	Telefone	E-mail	Contato
<b>INSUMOS</b>								
1		01/07/22	02.015.433/0004-99	Luciane Junckes Farias Eireli – Luciano Lâminas	48	3343-0609	<a href="mailto:sac@lucianolaminasloja.com.br">sac@lucianolaminasloja.com.br</a>	Vinicius Reis
2		29/06/22	22.317.277/0001-85	Vem Que Tem Madeira & Ferragens	11	9-9789-6462	<a href="mailto:vemquetem@vemquetemmadeiras.com.br">vemquetem@vemquetemmadeiras.com.br</a>	Eduardo Silveira

