



**CUSTO DE PRODUÇÃO MÉDIO PONDERADO ARROZ IRRIGADO**  
**RIO GRANDE DO SUL**  
**SAFRA 2007/08 - PROJEÇÃO**

**Sistema Convencional, Irrigação Natural, Elétrico, Diesel**

Produtividade média (sacos/ha) 131,47 Nov/2007

ÍTEM DO CUSTO	R\$/ha	US\$/ha	Sacos/ha	Participação (%)
<b>I - DESPESAS DE CUSTEIO DA LAVOURA</b>				
1 - Combustível				
1.1 - Operações lavoura	361,34	204,15	16,19	10,46
1.2 - Irrigação	80,98	45,75	3,63	2,34
2 - Energia elétrica irrigação	21,44	12,11	0,96	0,62
3 - Sementes	111,06	62,74	4,98	3,21
4 - Adubo (base e cobertura)	220,55	124,60	9,88	6,38
5 - Agroquímicos	203,64	115,05	9,12	5,89
6 - Aviação	61,39	34,68	2,75	1,78
7 - Fretes	139,61	78,88	6,25	4,04
8 - Transportes internos	103,35	58,39	4,63	2,99
9 - Aguardador (pagto. %)	39,61	22,38	1,77	1,15
10 - Administrador (pgto. %)	14,55	8,22	0,65	0,42
11 - Taxas (CDO, Funrural, Licenciamento)	114,52	64,70	5,13	3,31
12 - Secagem	185,91	105,03	8,33	5,38
13 - Juros s/VBC	45,40	25,65	2,03	1,31
14 - Juros s/capital próprio (custeio)	248,96	140,66	11,15	7,21
15 - Terra (arrendamento)	241,10	136,21	10,80	6,98
16 - Salários	286,44	161,83	12,83	8,29
17 - Reformas e manutenções	310,32	175,32	13,90	8,98
<b>CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>2.790,16</b>	<b>1.576,36</b>	<b>125,01</b>	<b>80,75</b>
<b>II - CUSTOS FIXOS</b>				
1 - Depreciação	306,21	173,00	13,72	8,86
2 - Renda dos Fatores (amortização)	358,95	202,80	16,08	10,39
<b>CUSTOS FIXOS</b>	<b>665,16</b>	<b>375,80</b>	<b>29,80</b>	<b>19,25</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>3.455,31</b>	<b>1.952,15</b>	<b>154,81</b>	<b>100,00</b>
CUSTO/SACO - R\$	26,28			
CUSTO/SACO - US\$	14,85			
CUSTO VARIÁVEL/SACO - R\$	21,22			
CUSTO FIXO/SACO - R\$	5,06			
CUSTO VARIÁVEL/SACO - US\$	11,99			
CUSTO FIXO/SACO - US\$	2,86			
Preço do arroz - R\$/saco:	22,32			
Produtividade - sacos/ha:	131,47			
R\$/US\$	1,77			

Elab.: Seção de Política Setorial/DCI



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E AGRONEGÓCIO  
INSTITUTO RIO GRANDENSE DO ARROZ



## RESUMO DOS ITENS DO CUSTO DE PRODUÇÃO

SAFRA 07/08

Nov/2007

Projeção

ITENS	R\$/ha	%	US\$/ha	scs/ha
ITEM 01 - TERRA DE CULTIVO	373,80	10,82	211,19	16,75
ITEM 02 - LAVRAÇÃO E DESMONTE DE TAIPAS	105,51	3,05	59,61	4,73
ITEM 03 - DISCAGEM	157,90	4,57	89,21	7,07
ITEM 04 - APLAINAMENTO	103,14	2,98	58,27	4,62
ITEM 05 - DRENAGEM	104,60	3,03	59,10	4,69
ITEM 06 - ADUBO DE BASE E COBERTURA	220,55	6,38	124,60	9,88
ITEM 07 - SEMENTE	111,06	3,21	62,74	4,98
ITEM 08 - ADUBAÇÃO DE BASE E SEMEADURA	80,87	2,34	45,69	3,62
ITEM 09 - ROLAGEM	6,26	0,18	3,54	0,28
ITEM 10 - IRRIGAÇÃO	326,96	9,46	184,72	14,65
ITEM 11 - CANAIS E CONDUTOS	93,14	2,70	52,62	4,17
ITEM 12 - TAIPAS E REMONTES	143,11	4,14	80,85	6,41
ITEM 13 - AGUADOR	73,05	2,11	41,27	3,27
ITEM 14 - ADUBAÇÃO DE COBERTURA	40,56	1,17	22,92	1,82
ITEM 15 - CONTROLE DE INVASORAS, PRAGAS E MOLÉSTIAS	225,96	6,54	127,66	10,12
ITEM 16 - COLHEITA	194,86	5,64	110,09	8,73
ITEM 17 - TRANSPORTES INTERNOS	147,35	4,26	83,25	6,60
ITEM 18 - FRETES	139,61	4,04	78,88	6,25
ITEM 19 - SECAGEM	185,91	5,38	105,03	8,33
ITEM 20 - ADMINISTRAÇÃO	89,58	2,59	50,61	4,01
ITEM 21 - ESTRADAS	10,36	0,30	5,85	0,46
ITEM 22 - CERCAS	18,50	0,54	10,45	0,83
ITEM 23 - INSTALAÇÕES AGRÍCOLAS	93,83	2,72	53,01	4,20
ITEM 24 - TAXAS (CDO, FUNRURAL, LIC. AMBIENTAL)	114,52	3,31	64,70	5,13
ITEM 25 - JUROS DO FINANCIAMENTO CUSTEIO AGRÍCOLA	45,40	1,31	25,65	2,03
ITEM 26 - JUROS SOBRE CAPITAL PRÓPRIO DO CUSTEIO AGRÍCOLA	248,96	7,21	140,66	11,15
<b>TOTAL</b>	<b>3.455,34</b>	<b>100,00</b>	<b>1.952,17</b>	<b>154,81</b>

- Prod. considerada (média de 3 anos: 04/05, 05/06 e 06/07)	scs/ha	131,47
- Custo em Reais (R\$) por saco de 50 kg	R\$/sc	26,28
- Custo em dólares (US\$) por saco de 50 kg	US\$/sc	14,85
- Cotação do dólar comercial (Nov/2007, venda)	R\$/US\$	1,7700
- Preço comercial do arroz (sc 50 kg, seco, limpo)	R\$/sc	22,32

ELABORAÇÃO: DEPARTAMENTO COMERCIAL E INDUSTRIAL - SEÇÃO DE POLÍTICA SETORIAL  
FONTE: DATER/NATEs



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E AGRONEGÓCIO  
INSTITUTO RIO GRANDENSE DO ARROZ



CUSTO DE PRODUÇÃO PONDERADO DO ARROZ IRRIGADO  
SISTEMA CONVENCIONAL (A LANÇO E EM LINHA), IRRIGAÇÃO NATURAL  
MECÂNICA ELÉTRICA E DIESEL - NO RIO GRANDE DO SUL  
SAFRA 2007/08 - PROJEÇÃO

RESUMO DOS ANEXOS

	Produtividade (sacos/ha) 131,47	Nov/2007
ANEXO 01 - CUSTO-HORA OPERÁRIO	R\$/hora	4,18
ANEXO 02 - CUSTO-HORA TRATORISTA	R\$/hora	7,18
ANEXO 03 - CUSTO-HORA OPERADOR ESTAÇÃO RECALQUE(2)	R\$/hora	8,80
ANEXO 04 - CUSTO DO LITRO DO DIESEL	R\$	1,93
ANEXO 05 - CUSTO-HORA DO TRATOR DE 65 CV	R\$/hora	36,20
ANEXO 06 - CUSTO-HORA DO TRATOR DE 80-90 CV	R\$/hora	42,81
ANEXO 07 - CUSTO-HORA DO TRATOR DE 100 CV OU + (TRAC.)	R\$/hora	56,86
ANEXO 08 - CUSTO-HORA DO ARADO DE 4 DISCOS, 28"	R\$/hora	4,21
ANEXO 09 - CUSTO-HORA DO ARADO DE 4 AIVECAS, NR.9	R\$/hora	3,71
ANEXO 10 - CUSTO-HORA DO ARADO GRADEADOR (10DISCOS, 28")	R\$/hora	9,33
ANEXO 11 - CUSTO-HORA DA GRADE ARADORA (24DISCOS, 24")	R\$/hora	16,43
ANEXO 12 - CUSTO-HORA DA GRADE NIVELADORA (36DISCOS, 20")	R\$/hora	7,53
ANEXO 13 - CUSTO-HORA DA GRADE NIVELADORA (48DISCOS, 20")	R\$/hora	9,66
ANEXO 14 - CUSTO-HORA DA NIVELADORA DE SOLO (3 LÂMINAS)	R\$/hora	20,53
ANEXO 15 - CUSTO-HORA DA GRADE DE DENTES (ARRASTÃO)	R\$/hora	3,69
ANEXO 16 - CUSTO-HORA DO ROLO COMPACTADOR (1SEÇÃO)	R\$/hora	4,62
ANEXO 17 - CUSTO-HORA DA TAIPADEIRA (HIDR., 2DISCOS)	R\$/hora	12,57
ANEXO 18 - CUSTO-HORA DA SEMEADORA/ADUBADORA (À LANÇO)	R\$/hora	3,15
ANEXO 19 - CUSTO-HORA DA SEMEADORA/ADUBADORA (EM LINHA)	R\$/hora	38,80
ANEXO 20 - CUSTO-HORA DO PULVERIZADOR TERRESTRE (2.000LITROS)	R\$/hora	47,97
ANEXO 21 - CUSTO-HORA DA CARRETA AGRÍCOLA (5T)	R\$/hora	3,48
ANEXO 22 - CUSTO-HORA DA CARRETA GRANELEIRA (1EIXO, 3T)	R\$/hora	6,91
ANEXO 23 - CUSTO-HORA DA CARRETA GRANELEIRA (2EIXOS, 15T)	R\$/hora	16,87
ANEXO 24 - CUSTO DO UTILITÁRIO "P/KM RODADO"	R\$/km	0,63
Custo do utilitário por hectare	R\$/ha	126,00
ANEXO 25 - CUSTO-HORA DO TRANSPORTE INTERNO	R\$/hora	48,04
Tempo c/transporte do adubo	hs/ha	0,0031
Tempo c/transporte de sementes	hs/ha	0,0022
Tempo c/transportes diversos	hs/ha	0,1000
ANEXO 26 - CUSTO-HORA DO CONJUNTO DIESEL P/IRRIGAÇÃO	R\$/hora	28,10
ANEXO 27 - CUSTO-HORA DO CONJUNTO ELÉTRICO P/IRRIGAÇÃO	R\$/hora	13,66
ANEXO 28 - CUSTO-HORA DA IRRIGAÇÃO NATURAL	R\$/hora	7,24
ANEXO 29 - CUSTO-HORA DA COLHEITADEIRA AUTOMOTRIZ (C/ESTEIRA)	R\$/hora	129,91
ANEXO 30 - CUSTO-HORA DO BRAÇO VALETADOR	R\$/hora	4,64
ANEXO 31 - CUSTO-HORA DA ANDORINHA (DREN.SUPERF.)	R\$/hora	3,65
ANEXO 32 - CUSTO DAS INSTALAÇÕES AGRÍCOLAS	R\$/ha	93,83
ANEXO 33 - CUSTO DAS CERCAS	R\$/ha	18,50

ELABORAÇÃO: DEPARTAMENTO COMERCIAL E INDUSTRIAL - SEÇÃO DE POLÍTICA SETORIAL  
FONTE: DATER/NATEs